ТОО «Асад-ЛТД»
Государственная лицензия ГСЛ N19002756 от 21.01.2022г

Заказ: №03/4-2023
Заказчик: КГУ «Отдел строительства акимата города Тараза»
Жамбылская область, г.Тараз

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территорий»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 3

Книга 1

г. Шымкент-2023 г.

ТОО «Асад-ЛТД»
Государственная лицензия ГСЛ N19002756 от 21.01.2022г

Заказ: №03/4-2023
Заказчик: КГУ «Отдел строительства акимата города Тараза»
Жамбылская область, г.Тараз

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территорий»

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Том 3

Книга 1

Директор Ақжолов Ә.

Главный инженер проекта **Утелбаев Е.**

г. Шымкент-2023 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на **РП «Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)»**

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01.12.2022 г. №223-нқ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения (НДЦС РК 8.04-03-2022);

1) ССЦ РК 8.04-08-2023 "Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции";

2) ССЦ РК 8.04-09-2023 "Сборники сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства";

3) СЦЭМ РК 8.04-11-2023 "Сметных цен на эксплуатацию строительных машин";

4) НДЦС РК 8.04-07-2023 "Индексы стоимости для строительства"

В сметах учтены:

- территориальный район – 8.1
    - Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) (НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.41) -5,6%
- сметная прибыль (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2) -5 %
- Непредвиденные работы и затраты (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.66) -3%
    - Коэффициент в текущих ценах на 2024 год 90% К=1,075 (НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2).
    - Коэффициент в текущих ценах на 2025 год 10% К=1,155 (НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2).
    -
- налог на добавленную стоимость (НДС) –12%
- Затраты на осуществление авторского надзора (НДЦС РК 8.01-08-2022) -0,46%
- Затраты на осуществление технического надзора (НДЦС РК 8.01-08-2022) -2,28%

Технико-экономические показатели для утверждения:

Общая сметная стоимость – 1361998,591 тыс.тенге

в том числе:

СМР – 1150689,702 тыс. тенге

Оборудование – 24713,885 тыс. тенге

Прочие – 186595,004 тыс. тенге

Составила Ахм Ахмет Б.

Форма 1

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1361998,591 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 145928,420 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

(наименование стройки)

в ценах 2024-2025гг.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания в ценах 2023 года	--	--	--	--
2		Проектные работы в ценах 2023 года	--	--	7 200	7 200
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 260.525	1 260.525
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**8 460.525**	**8 460.525**
Часть II. Строительство						
Глава 2. Основные объекты строительства						
4	2-1	Жилой дом №4	871 490.579	21 832.919	--	893 323.498
		Всего по главе	**871 490.579**	**21 832.919**	**--**	**893 323.498**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
5	4-1	Наружные сети электроснабжения	4 765.048	--	--	4 765.048
		Всего по главе	**4 765.048**	**--**	**--**	**4 765.048**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
6	6-1	Наружные сети водопровода и канализации	3 629.795	--	--	3 629.795
7	6-2	Поливочный водопровод	8 132.774	--	--	8 132.774
8	6-3	Наружные сети газопровода	1 588.076	--	--	1 588.076
		Всего по главе	**13 350.645**	**--**	**--**	**13 350.645**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
9	7-1	Благоустройство и озеленение территории	42 020.791	322.264	--	42 343.055
		Всего по главе	**42 020.791**	**322.264**	**--**	**42 343.055**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**931 627.063**	**22 155.183**	**--**	**953 782.246**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
10	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.41	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 5,6%	52 171.116	--	--	52 171.116
		Итого по главе 8	**52 171.116**	**--**	**--**	**52 171.116**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**983 798.179**	**22 155.183**	**--**	**1 005 953.362**
11	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	49 189.909	--	--	49 189.909
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	29 513.945	664.655	--	30 178.601
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 062 502.033**	**22 819.838**	**--**	**1 085 321.871**
13		в том числе на 2024 год - 90 %	956 251.83	20 537.855	--	976 789.684
14		в том числе на 2025 год - 10 %	106 250.203	2 281.984	--	108 532.187
15	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 90 %, К=1,075	1 027 970.717	22 078.194	--	1 050 048.91
16	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2025 год - 10 %, К=1,155	122 718.985	2 635.691	--	125 354.676
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 150 689.702**	**24 713.885**	**--**	**1 175 403.587**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,085 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,085 : 1,133 = 0,958 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,062502032 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,062502032 : 1,133 = 0,938 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,022819838 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,022819838 : 1,133 = 0,02 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,938х2,90% + 0,02х0,2х2,90%)/0,958х100 = 2,85 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,85 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1085321,871х0,46% = 4992,481	--	--	4 992.481	4 992.481
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2024 г. - 4992,481.1,075.90% = 4830,225	--	--	4 830.225	4 830.225
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2025 г. - 4992,481.1,155.10% = 576,632	--	--	576.632	576.632
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 406.857**	**5 406.857**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1085321,871х0,8.2,85% = 24745,339	--	--	24 745.339	24 745.339
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2024 г. - 24745,339.1,075.90% = 23941,115	--	--	23 941.115	23 941.115

22	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2025 г. - 24745,339.1,155.10% = 2858,087	--	--	2 858.087	2 858.087
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**26 799.202**	**26 799.202**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**29 737.82**	**29 737.82**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
23		2024 г. 90%, к=1,075	--	--	28 771.34	28 771.34
24		2025 г. 10%, к=1,155	--	--	3 434.719	3 434.719
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**32 206.059**	**32 206.059**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**1 062 502.033**	**22 819.838**	**38 198.345**	**1 123 520.216**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**1 027 970.717**	**22 078.194**	**37 231.865**	**1 087 280.775**
		В прогнозных ценах 2025 г.	**122 718.985**	**2 635.691**	**3 434.719**	**128 789.395**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	130 473.693	130 473.693
26	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2025 г.- 12%	--	--	15 454.727	15 454.727
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**145 928.42**	**145 928.42**
		Всего по сводному сметному расчету	**1 150 689.702**	**24 713.885**	**186 595.004**	**1 361 998.591**
27		в том числе: 2024 год	1 027 970.717	22 078.194	167 705.558	1 217 754.469
28		в том числе: 2025 год	122 718.985	2 635.691	18 889.446	144 244.123

Руководитель проектной организации Ақжолов Ә.

Главный инженер проекта Утелбаев Е.

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

Наименование стройки - Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/04-2023АЛТД

Наименование объекта - Жилой дом №4

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы - КЖ

(Наименование работ и затрат)

Основание: КЖ

Сметная стоимость	**254184,031**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	78657,245	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	18,011	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**254184031**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			75381369
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*37505647*
		машины и механизмы	тенге			16036738
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3275876*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			162765923
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18 011		
	Раздел 1.	**КОТЛОВАН /КЖ-6/**				**2981905**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1307374
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*628473*
		машины и механизмы	тенге			1674128
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*419754*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			403
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	492		

1	2	3	4	5	6	7
		Отрывка котлована				
1	6101-0103-0122 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 785.6**	**192**	**342835**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17	30355
		в том числе оплата труда рабочих			8	14285
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7.85664	3 764	29572
1.2		машины и механизмы			175	312480
		в том числе оплата труда машинистов			35	62496
1.2.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	16.713216	18 732	313072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.713216*	*3 696*	*61772*
2	7101-0101-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Срезка недобора грунта в выемках, группа грунта 2**	**м^3**	**100.8**	**2 894**	**291715**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 064	208051
		в том числе оплата труда рабочих			994	100195
2.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	50.42016	4 126	208034
2.2		машины и механизмы			826	83261
		в том числе оплата труда машинистов			181	18245
2.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.0462234	15 203	15906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0462234*	*3 696*	*3867*
2.2.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3.8892672	17 309	67319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8892672*	*3 696*	*14375*
2.3		материалы, изделия и конструкции			4	403
2.3.1	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0.003528	120 524	425
3	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**	**33.6**	**8 344**	**280358**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			8 344	280358
		в том числе оплата труда рабочих			4 019	135038
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	64.57584	4 341	280324
4	6101-0104-0202 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1 920**	**158**	**303360**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
4.1		машины и механизмы			158	303360
		в том числе оплата труда машинистов			38	72960
4.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	19.968	15 203	303574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.968*	*3 696*	*73802*
5	**6101-0104-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202**	**м^3**	**1 920**	**133**	**255360**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			133	255360
		в том числе оплата труда машинистов			32	61440
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	16.77312	15 203	255002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.77312*	*3 696*	*61993*
		Въезд и выезд в котлован				
6	**6101-0103-0116** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**40**	**258**	**10320**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			24	960
		в том числе оплата труда рабочих			12	480
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.256	3 764	964
6.2		машины и механизмы			234	9360
		в том числе оплата труда машинистов			50	2000
6.2.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.541632	17 309	9375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.541632*	*3 696*	*2002*
7	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**40**	**60**	**2400**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			60	2400
		в том числе оплата труда машинистов			15	600
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.15808	15 203	2403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.15808*	*3 696*	*584*
		Обратная засыпка				
8	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1 726.6**	**96**	**165754**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			96	165754
		в том числе оплата труда машинистов			23	39712
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10.9535504	15 203	166527

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.9535504*	*3 696*	*40484*
9	**6101-0106-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202**	**м^3**	**1 726.6**	**93**	**160574**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			93	160574
		в том числе оплата труда машинистов			23	39712
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10.5585043	15 203	160521
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.5585043*	*3 696*	*39024*
10	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**53.4**	**3 304**	**176434**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 304	176434
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	84959
10.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49.14936	3 590	176446
11	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 726.6**	**575**	**992795**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			354	611216
		в том числе оплата труда рабочих			170	293522
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	193.89718	3 150	610776
11.2		машины и механизмы			221	381579
		в том числе оплата труда машинистов			71	122589
11.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	47.13618	8 013	377702
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47.13618*	*2 587*	*121941*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	188.54472	18	3394
	Раздел 2.	**ФУНДАМЕНТЫ /КЖ-9-14/**				**23193223**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7284936
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3626882*
		машины и механизмы	тенге			1315404
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*258855*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14592881
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 684		
		Монолитные ленточные фундаменты				
12	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**48.06**	**22 940**	**1102496**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			5 113	245731

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	122313
12.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67.47624	3 642	245748
12.2		машины и механизмы			2 400	115344
		в том числе оплата труда машинистов			487	23405
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	8.996832	12 696	114224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.996832*	*2 587*	*23275*
12.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	23.991552	25	600
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0649771	7 918	514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0649771*	*2 587*	*168*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	84201
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.09612	36	3
12.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	12.015	7 006	84177
12.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	49.0212	13 407	657227
13	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**201.18**	**43 951**	**8842062**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			17 252	3470757
		в том числе оплата труда рабочих			8 589	1727935
13.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	753.21792	4 608	3470828
13.2		машины и механизмы			4 295	864068
		в том числе оплата труда машинистов			838	168589
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	44.8164662	53	2375
13.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	57.014412	12 696	723855
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57.014412*	*2 587*	*147496*
13.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	258.9395827	264	68360
13.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.5649134	10 948	6185
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5649134*	*2 587*	*1461*
13.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.61534	12 296	32158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.61534*	*3 696*	*9666*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.9125486	7 918	30980
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.9125486*	*2 587*	*10122*
13.3		материалы, изделия и конструкции			22 404	4507237
13.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.281652	120 524	33946
13.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.945546	120 524	113961
13.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.050295	64 460	3242
13.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.5693394	36	21

1	2	3	4	5	6	7
13.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	261.534	2 284	597344
13.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	78.86256	2 667	210326
13.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	60.95754	2 146	130815
13.3.8	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	204.1977	16 019	3271043
13.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	26.1534	861	22518
13.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	17.744076	7 006	124315
14	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**3.290324**	**347 081**	**1142009**
15	**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**	**0.25242**	**314 196**	**79309**
		Анкерный выпуски Ав-1				
16	**6103-0701-0803** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**2.6072**	**602 224**	**1570118**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			586 479	1529068
		в том числе оплата труда рабочих			291 951	761175
16.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	319.955584	4 779	1529068
16.2		машины и механизмы			3 284	8562
		в том числе оплата труда машинистов			854	2227
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.3926106	264	1160
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.5965274	12 296	7335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5965274*	*3 696*	*2205*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0084056	7 918	67
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0084056*	*2 587*	*22*
16.3		материалы, изделия и конструкции			12 461	32488
16.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5.2144	2 284	11910
16.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.026072	789 266	20578
17	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**2.4656**	**347 081**	**855763**
18	**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**	**0.1416**	**314 196**	**44490**
		Фундамент под перегородки				
19	**6103-0101-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**39.64**	**44 738**	**1773414**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			17 252	683869
		в том числе оплата труда рабочих			8 589	340468

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	148.41216	4 608	683883
19.2		машины и механизмы			4 295	170253
		в том числе оплата труда машинистов			838	33218
19.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	8.8305235	53	468
19.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11.233976	12 696	142627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.233976*	*2 587*	*29062*
19.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	51.0208026	264	13469
19.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1113091	10 948	1219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1113091*	*2 587*	*288*
19.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.51532	12 296	6336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.51532*	*3 696*	*1905*
19.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7709187	7 918	6104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7709187*	*2 587*	*1994*
19.3		материалы, изделия и конструкции			6 145	243588
19.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.055496	120 524	6689
19.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.186308	120 524	22455
19.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00991	64 460	639
19.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.1121812	36	4
19.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	51.532	2 284	117699
19.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	15.53888	2 667	41442
19.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12.01092	2 146	25775
19.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5.1532	861	4437
19.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3.496248	7 006	24495
19.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	40.2346	16 794	675700
20	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0.38361**	**347 081**	**133144**
		Нижняя доп.арматура				
21	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**1.37688**	**347 081**	**477889**
		ФМ-1				
22	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**6.79**	**22 940**	**155763**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 113	34717
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	17281

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.53316	3 642	34720
22.2		машины и механизмы			2 400	16296
		в том числе оплата труда машинистов			487	3307
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.271088	12 696	16138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.271088*	*2 587*	*3288*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3.389568	25	85
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0091801	7 918	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0091801*	*2 587*	*24*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	11896
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.01358	36	0
22.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.6975	7 006	11893
22.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6.9258	13 407	92854
23	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**29.68**	**54 875**	**1628690**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			28 689	851490
		в том числе оплата труда рабочих			14 282	423890
23.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	195.698048	4 351	851482
23.2		машины и механизмы			4 228	125487
		в том числе оплата труда машинистов			877	26029
23.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11.6431078	53	617
23.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9.3681952	12 696	118939
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.3681952*	*2 587*	*24236*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0833414	10 948	912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0833414*	*2 587*	*216*
23.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.209897	12 296	2581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.209897*	*3 696*	*776*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3055853	7 918	2420
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3055853*	*2 587*	*791*
23.3		материалы, изделия и конструкции			21 958	651713
23.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1.81048	943	1707
23.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.219632	120 524	26471
23.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0080136	64 460	517
23.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.1308888	36	5
23.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	19.02488	2 667	50739
23.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11.13	2 146	23885

1	2	3	4	5	6	7
23.3.7	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	30.1252	16 945	510472
23.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7.06384	861	6082
23.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	4.54104	7 006	31815
24	**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**	**2.1028**	**438 524**	**922128**
25	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0.86296**	**346 701**	**299189**
26	**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**	**0.04956**	**314 196**	**15572**
		Наружная гидроизоляция				
27	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**416.05**	**4 099**	**1705389**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 128	469304
		в том числе оплата труда рабочих			562	233820
27.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	91.739025	5 118	469520
27.2		машины и механизмы			37	15394
		в том числе оплата труда машинистов			5	2080
27.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	8.437494	1 055	8902
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.865384	7 918	6852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.865384*	*2 587*	*2239*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 934	1220691
27.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	998.52	1 112	1110354
27.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.066568	209 981	13978
27.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.099852	961 398	95998
		Каркасы для монол.стен				
28	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.36768**	**314 196**	**115524**
29	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**6.71392**	**347 081**	**2330274**
	Раздел 3.	**МОНОЛИТНЫЕ СТЕНЫ /КЖ-15-24/**				**33552152**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9408031
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4683233*
		машины и механизмы	тенге			1630126
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*335217*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22513995
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 208		

1	2	3	4	5	6	7
30	**6103-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина от 300 до 500 мм**	**м^3**	**337.92**	**60 905**	**20581018**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			27 841	9408031
		в том числе оплата труда рабочих			13 859	4683233
30.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 080.505856	4 522	9408047
30.2		машины и механизмы			4 824	1630126
		в том числе оплата труда машинистов			992	335217
30.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	123.776041	53	6560
30.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	109.9997184	12 696	1396556
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*109.9997184*	*2 587*	*284569*
30.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	234.1974835	264	61828
30.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.9488794	10 948	10388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9488794*	*2 587*	*2455*
30.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6.3961498	12 296	78647
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.3961498*	*3 696*	*23640*
30.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9.5942246	7 918	75967
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.5942246*	*2 587*	*24820*
30.3		материалы, изделия и конструкции			28 240	9542861
30.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	342.9888	20 997	7201736
30.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.405504	122 783	49789
30.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	4.832256	120 524	582403
30.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.152064	64 460	9802
30.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.270336	954 056	257916
30.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.4528128	36	16
30.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	270.336	2 284	617447
30.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	253.44	2 667	675924
30.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	172.3392	861	148384
31	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**36.09892**	**347 081**	**12529249**
32	**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**	**1.4064**	**314 196**	**441885**
	Раздел 4.	**КОЛОННАЯ К-1 /КЖ-25-26/**				**19679077**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4853512
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2415948*
		машины и механизмы	тенге			1669614

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*329945*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13155951
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 199		
33	**1106-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**$м^3$**	**150.66**	**67 742**	**10206010**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			32 215	4853512
		в том числе оплата труда рабочих			16 036	2415984
33.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 073.30184	4 522	4853471
33.2		машины и механизмы			11 082	1669614
		в том числе оплата труда машинистов			2 190	329945
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	63.8653766	53	3385
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	117.6558178	12 696	1493758
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*117.6558178*	*2 587*	*304376*
33.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	339.3514051	264	89589
33.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.4230533	10 948	4632
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4230533*	*2 587*	*1094*
33.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.2277398	12 296	39688
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2277398*	*3 696*	*11930*
33.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.872947	7 918	38584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.872947*	*2 587*	*12606*
33.3		материалы, изделия и конструкции			24 445	3682884
33.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	152.9199	20 997	3210859
33.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.15066	119 169	17954
33.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.45198	90 707	40998
33.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.07533	64 460	4856
33.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.391716	278 998	109288
33.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.2274966	36	8
33.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	100.9422	2 667	269213
33.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	34.6518	861	29835
34	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**23.70816**	**347 081**	**8228652**
35	**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**	**3.6639**	**314 196**	**1151183**

1	2	3	4	5	6	7
36	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**	**0.23976**	**388 854**	**93232**
	Раздел 5.	**РИГЕЛИ МОНОЛИТНЫЕ /КЖ-27-44/**				**65961713**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			23796599
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*11847173*
		машины и механизмы	тенге			4782321
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*930811*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			37382793
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 723		
		отм.-0,300				
37	1106-0701-0102 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39*	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**51.08**	**124 152**	**6341684**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			66 419	3392683
		в том числе оплата труда рабочих			33 067	1689062
37.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	764.97408	4 435	3392660
37.2		машины и механизмы			13 348	681816
		в том числе оплата труда машинистов			2 598	132706
37.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	45.5159578	53	2412
37.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	48.6130403	12 696	617191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48.6130403*	*2 587*	*125762*
37.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	150.455527	264	39720
37.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1434326	10 948	1570
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1434326*	*2 587*	*371*
37.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.8659082	12 296	10647
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8659082*	*3 696*	*3200*
37.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.2962061	7 918	10263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2962061*	*2 587*	*3353*
37.3		материалы, изделия и конструкции			44 385	2267185
37.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	51.8462	20 997	1088615
37.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0909224	122 915	11176
37.3.3	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.771308	119 169	91916
37.3.4	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	$м^3$	4.883248	122 783	599580

1	2	3	4	5	6	7
37.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1.036924	120 524	124974
37.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0403532	64 460	2601
37.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.173672	278 998	48454
37.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.120038	36	4
37.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	79.174	2 667	211157
37.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	27.5832	2 146	59194
37.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	34.2236	861	29467
38	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**6.29284**	**347 081**	**2184125**
39	**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**	**2.5461**	**314 196**	**799974**
40	**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**	**0.23088**	**388 854**	**89779**
		отм.+2,700...+11,700				
41	**1106-0701-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39*	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**245.76**	**124 152**	**30511596**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			66 419	16323133
		в том числе оплата труда рабочих			33 067	8126546
41.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3 680.50176	4 435	16323025
41.2		машины и механизмы			13 348	3280404
		в том числе оплата труда машинистов			2 598	638484
41.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	218.9898547	53	11606
41.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	233.890775	12 696	2969477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*233.890775*	*2 587*	*605075*
41.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	723.8831309	264	191105
41.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.6900941	10 948	7555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6900941*	*2 587*	*1785*
41.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.1661235	12 296	51227
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.1661235*	*3 696*	*15398*
41.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.2364058	7 918	49380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.2364058*	*2 587*	*16134*
41.3		материалы, изделия и конструкции			44 385	10908059
41.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	249.4464	20 997	5237626

1	2	3	4	5	6	7
41.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.4374528	122 915	53770
41.3.3	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3.710976	119 169	442233
41.3.4	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	$м^3$	23.494656	122 783	2884744
41.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	4.988928	120 524	601286
41.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.1941504	64 460	12515
41.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.835584	278 998	233126
41.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.577536	36	21
41.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	380.928	2 667	1015935
41.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	132.7104	2 146	284797
41.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	164.6592	861	141772
42	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**30.27936**	**347 081**	**10509391**
43	**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**	**12.36312**	**314 196**	**3884443**
44	**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**	**0.85248**	**388 854**	**331490**
		отм.+14,700				
45	**1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**61.44**	**124 152**	**7627899**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			66 419	4080783
		в том числе оплата труда рабочих			33 067	2031636
45.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	920.12544	4 435	4080756
45.2		машины и механизмы			13 348	820101
		в том числе оплата труда машинистов			2 598	159621
45.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	54.7474637	53	2902
45.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	58.4726938	12 696	742369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58.4726938*	*2 587*	*151269*
45.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	180.9707827	264	47776
45.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1725235	10 948	1889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1725235*	*2 587*	*446*
45.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.0415309	12 296	12807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0415309*	*3 696*	*3850*

1	2	3	4	5	6	7
45.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.5591014	7 918	12345
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5591014*	*2 587*	*4033*
45.3		материалы, изделия и конструкции			44 385	2727015
45.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	62.3616	20 997	1309407
45.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.1093632	122 915	13442
45.3.3	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.927744	119 169	110558
45.3.4	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	$м^3$	5.873664	122 783	721186
45.3.5	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1.247232	120 524	150321
45.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0485376	64 460	3129
45.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.208896	278 998	58282
45.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.144384	36	5
45.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	95.232	2 667	253984
45.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	33.1776	2 146	71199
45.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	41.1648	861	35443
46	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**7.56984**	**347 081**	**2627348**
47	**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**	**3.09078**	**314 196**	**971111**
48	**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**	**0.21312**	**388 854**	**82873**
	Раздел 6.	**ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЕ И ПОКРЫТИЕ /КЖ-45-61/**				**103204948**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26577341
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13231759*
		машины и механизмы	тенге			4841665
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*974900*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			71785943
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 210		
49	**6104-0402-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов площадь до 10 $м^2$**	**шт.**	**436**	**20 163**	**8791068**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			13 618	5937448
		в том числе оплата труда рабочих			6 779	2955644

1	2	3	4	5	6	7
49.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 242.4256	4 779	5937552
49.2		машины и механизмы			2 845	1240420
		в том числе оплата труда машинистов			609	265524
49.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	89.78112	12 696	1139861
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89.78112*	*2 587*	*232264*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12.741664	7 918	100889
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.741664*	*2 587*	*32963*
49.3		материалы, изделия и конструкции			3 700	1613200
49.3.1	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	28.34	19 092	541067
49.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	8.9816	18 775	168630
49.3.3	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1.4388	120 524	173410
49.3.4	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.03924	1 022 349	40117
49.3.5	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	1.8748	346 701	649995
49.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5.668	861	4880
49.3.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.03924	884 809	34720
50	**222-203-0303** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**2 936.0944**	**10 310**	**30271133**
		Антисейсмопояс				
51	**1106-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**120.68**	**76 841**	**9273172**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			40 257	4858215
		в том числе оплата труда рабочих			20 043	2418789
51.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 035.4344	4 692	4858258
51.2		машины и механизмы			10 077	1216092
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	235929
51.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	61.6114845	53	3265
51.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	87.8173878	12 696	1114930
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87.8173878*	*2 587*	*227184*
51.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	261.368744	264	69001
51.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.3388694	10 948	3710
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3388694*	*2 587*	*877*
51.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.0542605	12 296	12963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0542605*	*3 696*	*3897*
51.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.5437386	7 918	12223
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5437386*	*2 587*	*3994*

1	2	3	4	5	6	7
51.3		материалы, изделия и конструкции			26 507	3198865
51.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	122.4902	16 794	2057100
51.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.977508	120 524	117813
51.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.048272	64 460	3112
51.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.3017	278 998	84174
51.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.144816	36	5
51.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	94.00972	2 667	250724
51.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	301.7	2 146	647448
51.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	44.6516	861	38445
52	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**5.02746**	**350 886**	**1764065**
53	**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**	**2.05805**	**314 196**	**646631**
		Участок монолитный Ум-1,1(н)				
54	**1106-0801-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**$м^3$**	**28.08**	**73 509**	**2064133**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			37 867	1063305
		в том числе оплата труда рабочих			18 853	529392
54.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	239.758272	4 435	1063328
54.2		машины и механизмы			5 723	160702
		в том числе оплата труда машинистов			1 136	31899
54.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11.398009	12 696	144709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.398009*	*2 587*	*29487*
54.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29.1915187	264	7707
54.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0788486	10 948	863
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0788486*	*2 587*	*204*
54.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3329165	12 296	4094
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3329165*	*3 696*	*1230*
54.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14.2482413	25	356
54.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3767213	7 918	2983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3767213*	*2 587*	*975*
54.3		материалы, изделия и конструкции			29 919	840126
54.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	28.5012	20 997	598440
54.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.269568	120 524	32489

1	2	3	4	5	6	7
54.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.628992	120 524	75809
54.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0106704	64 460	688
54.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.033696	278 998	9401
54.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.030888	36	1
54.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	21.45312	2 667	57215
54.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	28.08	2 146	60260
54.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6.7392	861	5802
55	**214-210-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**5.352**	**347 081**	**1857578**
56	**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**	**0.2832**	**314 196**	**88980**
		Участок монолитный Ум-2,2(н)				
57	**1106-0801-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**$м^3$**	**80.16**	**73 509**	**5892481**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			37 867	3035419
		в том числе оплата труда рабочих			18 853	1511256
57.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	684.438144	4 435	3035483
57.2		машины и механизмы			5 723	458756
		в том числе оплата труда машинистов			1 136	91062
57.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	32.5379059	12 696	413101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32.5379059*	*2 587*	*84176*
57.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	83.3330534	264	22000
57.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.2250893	10 948	2464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2250893*	*2 587*	*582*
57.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.950377	12 296	11686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.950377*	*3 696*	*3513*
57.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	40.6744666	25	1017
57.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.0754266	7 918	8515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0754266*	*2 587*	*2782*
57.3		материалы, изделия и конструкции			29 919	2398306
57.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	81.3624	20 997	1708366
57.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.769536	120 524	92748
57.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1.795584	120 524	216411

1	2	3	4	5	6	7
57.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0304608	64 460	1964
57.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.096192	278 998	26837
57.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.088176	36	3
57.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	61.24224	2 667	163333
57.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	80.16	2 146	172023
57.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	19.2384	861	16564
58	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**15.3144**	**347 081**	**5315337**
59	**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**	**0.7788**	**314 196**	**244696**
		Участок монолитный Ум-3,3(н)				
60	**1106-0801-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**$м^3$**	**37.68**	**73 509**	**2769819**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			37 867	1426829
		в том числе оплата труда рабочих			18 853	710381
60.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	321.726912	4 435	1426859
60.2		машины и механизмы			5 723	215642
		в том числе оплата труда машинистов			1 136	42804
60.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15.2947642	12 696	194182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.2947642*	*2 587*	*39568*
60.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	39.1715251	264	10341
60.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1058054	10 948	1158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1058054*	*2 587*	*274*
60.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4467341	12 296	5493
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4467341*	*3 696*	*1651*
60.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	19.1194349	25	478
60.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5055149	7 918	4003
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5055149*	*2 587*	*1308*
60.3		материалы, изделия и конструкции			29 919	1127348
60.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	38.2452	20 997	803034
60.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.361728	120 524	43597
60.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.844032	120 524	101726
60.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0143184	64 460	923
60.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.045216	278 998	12615

1	2	3	4	5	6	7
60.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.041448	36	1
60.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	28.78752	2 667	76776
60.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	37.68	2 146	80861
60.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9.0432	861	7786
61	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**7.19616**	**347 081**	**2497650**
62	**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**	**0.36816**	**314 196**	**115674**
		Участок монолитный Ум-4				
63	**1106-0801-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 $м^2$, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**$м^3$**	**5.676**	**73 509**	**417237**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			37 867	214933
		в том числе оплата труда рабочих			18 853	107010
63.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	48.4639584	4 435	214938
63.2		машины и механизмы			5 723	32484
		в том числе оплата труда машинистов			1 136	6448
63.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.3039565	12 696	29251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3039565*	*2 587*	*5960*
63.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.9006788	264	1558
63.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0159382	10 948	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0159382*	*2 587*	*41*
63.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0672947	12 296	827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0672947*	*3 696*	*249*
63.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2.8800932	25	72
63.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0761492	7 918	603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0761492*	*2 587*	*197*
63.3		материалы, изделия и конструкции			29 919	169820
63.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5.76114	20 997	120967
63.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0544896	120 524	6567
63.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.1271424	120 524	15324
63.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0021569	64 460	139
63.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0068112	278 998	1900
63.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0062436	36	0
63.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4.336464	2 667	11565

1	2	3	4	5	6	7
63.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5.676	2 146	12181
63.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.36224	861	1173
64	**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**	**0.4532**	**350 886**	**159022**
65	**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**	**0.15444**	**314 196**	**48524**
		Участок монолитный Ум-5,5(н)				
66	**1106-0801-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**м^3**	**32.8**	**73 509**	**2411095**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			37 867	1242038
		в том числе оплата труда рабочих			18 853	618378
66.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	280.05952	4 435	1242064
66.2		машины и механизмы			5 723	187715
		в том числе оплата труда машинистов			1 136	37261
66.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13.3139136	12 696	169033
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.3139136*	*2 587*	*34443*
66.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	34.0983552	264	9002
66.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0921024	10 948	1008
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0921024*	*2 587*	*238*
66.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3888768	12 296	4782
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3888768*	*3 696*	*1437*
66.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	16.6432448	25	416
66.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4400448	7 918	3484
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4400448*	*2 587*	*1138*
66.3		материалы, изделия и конструкции			29 919	981342
66.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	33.292	20 997	699032
66.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.31488	120 524	37951
66.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.73472	120 524	88551
66.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.012464	64 460	803
66.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.03936	278 998	10981
66.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.03608	36	1
66.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	25.0592	2 667	66833
66.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	32.8	2 146	70389
66.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7.872	861	6778

1	2	3	4	5	6	7
67	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	3.5066	438 524	1537728
68	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	0.3127	314 196	98249
69	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0.1758	347 081	61017
		Участок монолитный Ум-6,6(н)				
70	1106-0801-0109 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство	м^3	56.3	73 509	4138557
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			37 867	2131912
		в том числе оплата труда рабочих			18 853	1061424
70.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	480.71192	4 435	2131957
70.2		машины и механизмы			5 723	322205
		в том числе оплата труда машинистов			1 136	63957
70.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	22.8528456	12 696	290140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.8528456*	*2 587*	*59120*
70.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	58.5285792	264	15452
70.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1580904	10 948	1731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1580904*	*2 587*	*409*
70.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6674928	12 296	8207
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6674928*	*3 696*	*2467*
70.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	28.5675208	25	714
70.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7553208	7 918	5981
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7553208*	*2 587*	*1954*
70.3		материалы, изделия и конструкции			29 919	1684440
70.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	57.1445	20 997	1199863
70.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.54048	120 524	65141
70.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	1.26112	120 524	151995
70.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.021394	64 460	1379
70.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.06756	278 998	18849
70.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.06193	36	2
70.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	43.0132	2 667	114716
70.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	56.3	2 146	120820
70.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13.512	861	11634

1	2	3	4	5	6	7
71	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	6.0075	438 524	2634433
72	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	0.531	314 196	166838
73	214-210-0502 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0.3354	347 081	116411
74	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	0.237	350 886	83160
		Участок монолитный Ум-7,7(н)				
75	1106-0801-0109 *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство	м^3	18.99	73 509	1395936
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			37 867	719094
		в том числе оплата труда рабочих			18 853	358018
75.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	162.144216	4 435	719110
75.2		машины и механизмы			5 723	108680
		в том числе оплата труда машинистов			1 136	21573
75.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7.7082689	12 696	97864
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.7082689*	*2 587*	*19941*
75.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19.7417002	264	5212
75.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0533239	10 948	584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0533239*	*2 587*	*138*
75.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2251454	12 296	2768
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2251454*	*3 696*	*832*
75.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9.6358298	25	241
75.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2547698	7 918	2017
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2547698*	*2 587*	*659*
75.3		материалы, изделия и конструкции			29 919	568162
75.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	19.27485	20 997	404714
75.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.182304	120 524	21972
75.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.425376	120 524	51268
75.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0072162	64 460	465
75.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.022788	278 998	6358
75.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.020889	36	1
75.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	14.50836	2 667	38694

1	2	3	4	5	6	7
75.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	18.99	2 146	40753
75.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4.5576	861	3924
76	**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**	**2.02653**	**438 524**	**888682**
77	**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**	**0.18054**	**314 196**	**56725**
78	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0.34776**	**347 081**	**120701**
		Участок монолитный Ум-8				
79	**1106-0801-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**м^3**	**28.2**	**73 509**	**2072954**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			37 867	1067849
		в том числе оплата труда рабочих			18 853	531655
79.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	240.78288	4 435	1067872
79.2		машины и механизмы			5 723	161388
		в том числе оплата труда машинистов			1 136	32035
79.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	11.4467184	12 696	145328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.4467184*	*2 587*	*29613*
79.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	29.3162688	264	7739
79.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0791856	10 948	867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0791856*	*2 587*	*205*
79.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3343392	12 296	4111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3343392*	*3 696*	*1236*
79.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	14.3091312	25	358
79.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3783312	7 918	2996
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3783312*	*2 587*	*979*
79.3		материалы, изделия и конструкции			29 919	843717
79.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	28.623	20 997	600997
79.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.27072	120 524	32628
79.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.63168	120 524	76133
79.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.010716	64 460	691
79.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.03384	278 998	9441
79.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.03102	36	1
79.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	21.5448	2 667	57460

1	2	3	4	5	6	7
79.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	28.2	2 146	60517
79.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6.768	861	5827
80	**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**	**3.00375**	**438 524**	**1317216**
81	**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**	**0.2714**	**314 196**	**85273**
82	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0.213**	**347 081**	**73928**
		Участок монолитный Ум-9,9(н)				
83	**1106-0801-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**м^3**	**56.3**	**73 509**	**4138557**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			37 867	2131912
		в том числе оплата труда рабочих			18 853	1061424
83.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	480.71192	4 435	2131957
83.2		машины и механизмы			5 723	322205
		в том числе оплата труда машинистов			1 136	63957
83.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	22.8528456	12 696	290140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.8528456*	*2 587*	*59120*
83.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	58.5285792	264	15452
83.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1580904	10 948	1731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1580904*	*2 587*	*409*
83.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6674928	12 296	8207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6674928*	*3 696*	*2467*
83.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	28.5675208	25	714
83.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7553208	7 918	5981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7553208*	*2 587*	*1954*
83.3		материалы, изделия и конструкции			29 919	1684440
83.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	57.1445	20 997	1199863
83.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.54048	120 524	65141
83.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	1.26112	120 524	151995
83.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.021394	64 460	1379
83.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.06756	278 998	18849
83.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.06193	36	2
83.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	43.0132	2 667	114716

1	2	3	4	5	6	7
83.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	56.3	2 146	120820
83.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13.512	861	11634
84	**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**	**6.0075**	**438 524**	**2634433**
85	**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**	**0.5369**	**314 196**	**168692**
86	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0.7626**	**347 081**	**264684**
		Участок монолитный Ум-10,10(н)				
87	**1106-0801-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**м^3**	**62.5**	**73 509**	**4594312**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			37 867	2366688
		в том числе оплата труда рабочих			18 853	1178313
87.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	533.65	4 435	2366738
87.2		машины и механизмы			5 723	357688
		в том числе оплата труда машинистов			1 136	71000
87.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	25.3695	12 696	322091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.3695*	*2 587*	*65631*
87.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	64.974	264	17153
87.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1755	10 948	1921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1755*	*2 587*	*454*
87.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.741	12 296	9111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.741*	*3 696*	*2739*
87.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	31.7135	25	793
87.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8385	7 918	6639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8385*	*2 587*	*2169*
87.3		материалы, изделия и конструкции			29 919	1869937
87.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	63.4375	20 997	1331997
87.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.6	120 524	72314
87.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	1.4	120 524	168734
87.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.02375	64 460	1531
87.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.075	278 998	20925
87.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.06875	36	2
87.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	47.75	2 667	127349

1	2	3	4	5	6	7
87.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	62.5	2 146	134125
87.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15	861	12915
88	**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**	**1.246**	**438 524**	**546401**
89	**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**	**0.118**	**314 196**	**37075**
90	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0.1506**	**347 081**	**52270**
		Участок монолитный Ум-11				
91	**1106-0801-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**м^3**	**3.75**	**73 509**	**275659**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			37 867	142001
		в том числе оплата труда рабочих			18 853	70699
91.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32.019	4 435	142004
91.2		машины и механизмы			5 723	21461
		в том числе оплата труда машинистов			1 136	4260
91.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.52217	12 696	19325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.52217*	*2 587*	*3938*
91.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.89844	264	1029
91.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.01053	10 948	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01053*	*2 587*	*27*
91.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.04446	12 296	547
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04446*	*3 696*	*164*
91.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1.90281	25	48
91.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.05031	7 918	398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05031*	*2 587*	*130*
91.3		материалы, изделия и конструкции			29 919	112197
91.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3.80625	20 997	79920
91.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.036	120 524	4339
91.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.084	120 524	10124
91.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001425	64 460	92
91.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0045	278 998	1255
91.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.004125	36	0
91.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	2.865	2 667	7641

1	2	3	4	5	6	7
91.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3.75	2 146	8048
91.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.9	861	775
92	**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**	**0.4005**	**438 524**	**175629**
93	**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**	**0.0354**	**314 196**	**11123**
94	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0.0645**	**347 081**	**22387**
		Участок монолитный Ум-2				
95	**1106-0801-0109** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство**	**м^3**	**6.33**	**73 509**	**465312**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			37 867	239698
		в том числе оплата труда рабочих			18 853	119339
95.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	54.048072	4 435	239703
95.2		машины и механизмы			5 723	36227
		в том числе оплата труда машинистов			1 136	7191
95.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.569423	12 696	32621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.569423*	*2 587*	*6647*
95.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.5805667	264	1737
95.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0177746	10 948	195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0177746*	*2 587*	*46*
95.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0750485	12 296	923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0750485*	*3 696*	*277*
95.2.5	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3.2119433	25	80
95.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0849233	7 918	672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0849233*	*2 587*	*220*
95.3		материалы, изделия и конструкции			29 919	189387
95.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6.42495	20 997	134905
95.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.060768	120 524	7324
95.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.141792	120 524	17089
95.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0024054	64 460	155
95.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.007596	278 998	2119
95.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.006963	36	0
95.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	4.83612	2 667	12898

1	2	3	4	5	6	7
95.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6.33	2 146	13584
95.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.5192	861	1308
96	**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**	**0.67551**	**438 524**	**296227**
97	**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**	**0.06018**	**314 196**	**18908**
98	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0.0783**	**347 081**	**27176**
	Раздел 7.	**ЛЕСТНИЦА ЛМ-1 /КЖ-62-70/**				**5611013**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2153576
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1072179*
		машины и механизмы	тенге			123480
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*26394*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3333957
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	494		
		ЛП-1,2,3				
99	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**8.43**	**120 815**	**1018470**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			71 953	606564
		в том числе оплата труда рабочих			35 823	301988
99.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	136.76832	4 435	606568
99.2		машины и механизмы			4 049	34133
		в том числе оплата труда машинистов			849	7157
99.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.5039123	12 696	31790
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5039123*	*2 587*	*6478*
99.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0236714	10 948	259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0236714*	*2 587*	*61*
99.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0824117	12 296	1013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0824117*	*3 696*	*305*
99.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4.2047491	25	105
99.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1227408	7 918	972
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1227408*	*2 587*	*318*
99.3		материалы, изделия и конструкции			44 813	377773
99.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8.55645	20 997	179660

1	2	3	4	5	6	7
99.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.97788	943	922
99.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.05058	1 132 558	57285
99.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.083457	119 169	9945
99.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.524346	122 783	64381
99.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.044679	120 524	5385
99.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.231825	120 524	27940
99.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0072498	64 460	467
99.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.23604	27 340	6453
99.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0216651	36	1
99.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	7.25823	2 667	19358
99.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	6.6597	861	5734
99.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0361647	7 006	253
100	**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**	**0.88444**	**350 886**	**310338**
101	**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**	**0.09688**	**314 196**	**30439**
		Л-1				
102	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**20.8**	**120 815**	**2512952**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			71 953	1496622
		в том числе оплата труда рабочих			35 823	745118
102.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	337.4592	4 435	1496632
102.2		машины и механизмы			4 049	84219
		в том числе оплата труда машинистов			849	17659
102.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6.1780992	12 696	78437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.1780992*	*2 587*	*15983*
102.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0584064	10 948	639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0584064*	*2 587*	*151*
102.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2033408	12 296	2500
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2033408*	*3 696*	*752*
102.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10.3747072	25	259
102.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.302848	7 918	2398
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.302848*	*2 587*	*783*

1	2	3	4	5	6	7
102.3		материалы, изделия и конструкции			44 813	932111
102.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	21.112	20 997	443289
102.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2.4128	943	2275
102.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.1248	1 132 558	141343
102.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.20592	119 169	24539
102.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1.29376	122 783	158852
102.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.11024	120 524	13287
102.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.572	120 524	68940
102.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.017888	64 460	1153
102.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.5824	27 340	15923
102.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.053456	36	2
102.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	17.9088	2 667	47763
102.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16.432	861	14148
102.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.089232	7 006	625
103	**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**	**1.6279**	**350 886**	**571207**
104	**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**	**0.53528**	**314 196**	**168183**
		ОГ-1				
105	**6106-0304-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м**	**23.2**	**2 854**	**66213**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			2 172	50390
		в том числе оплата труда рабочих			1 081	25079
105.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.01312	5 032	50386
105.2		машины и механизмы			221	5128
		в том числе оплата труда машинистов			68	1578
105.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0916864	5 883	539
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0916864*	*2 166*	*199*
105.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.399424	264	369
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5332288	7 918	4222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5332288*	*2 587*	*1379*
105.3		материалы, изделия и конструкции			461	10695
105.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0348	25 790	897
105.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0232	36	1
105.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4.64	2 108	9781

1	2	3	4	5	6	7
106	241-109-0226 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм	м	23.2	9 043	209798
107	241-109-0221 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм	м	55.8	9 161	511184
108	241-109-0207 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм	м	46.4	2 087	96837
109	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Держатель,фланец,заглушки	шт.	192	601	115392

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	148.169974	347 081	51 426 982.75
2	222-203-0303	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	2 936.0944	10 310	30 271 133.26
3	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1 312.24884	20 997	27 553 288.89
4	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	24.97669	438 524	10 952 878.01
5	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	30.20249	314 196	9 489 501.55
6	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	$м^3$	36.475178	122 783	4 478 531.78
7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	##########	2 667	3 895 762.89
8	212-101-0503	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	204.1977	16 019	3 271 042.96
9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	24.5737174	120 524	2 961 722.72
10	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	8.23	350 886	2 887 791.78
11	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	996.03566	2 146	2 137 492.53
12	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	122.4902	16 794	2 057 100.42
13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	588.6164	2 284	1 344 399.86
14	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	998.52	1 112	1 110 354.24
15	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	2.73776	346 701	949 184.13

1	2	3	4	5	6	7
16	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	55.947	13 407	750 081.43
17	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	5.699405	119 169	679 192.39
18	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	40.2346	16 794	675 699.87
19	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	2.4116872	278 998	672 855.91
20	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	1.53624	388 854	597 373.07
21	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	658.84418	861	567 264.84
22	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	$м^3$	4.4930206	120 524	541 516.81
23	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	28.34	19 092	541 067.28
24	241-109-0221	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм	м	55.8	9 161	511 183.8
25	212-101-0603	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W4	$м^3$	30.1252	16 945	510 471.51
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	39.6192607	7 006	277 572.54
27	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.270336	954 056	257 915.68
28	241-109-0226	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм	м	23.2	9 043	209 797.6
29	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.17538	1 132 558	198 628.02
30	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1.4388	120 524	173 409.93
31	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	8.9816	18 775	168 629.54
32	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Держатель,фланец,заглушки	шт.	192	601	115 392
33	241-109-0207	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм	м	46.4	2 087	96 836.8
34	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.099852	961 398	95 997.51
35	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	$м^3$	0.6377384	122 915	78 387.62
36	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.8104347	64 460	52 240.62
37	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.45198	90 707	40 997.75
38	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0.03924	1 022 349	40 116.97
39	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.03924	884 809	34 719.91
40	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.81844	27 340	22 376.15
41	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.026072	789 266	20 577.74

1	2	3	4	5	6	7
42	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.15066	119 169	17 954
43	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.066568	209 981	13 978.02
44	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4.64	2 108	9 781.12
45	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	5.20116	943	4 904.69
46	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0348	25 790	897.49
47	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.003528	120 524	425.21
48	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3.1459565	36	113.25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**162 765 525**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**162 765 524.85**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41410'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''8.1'''''*
2	Ю''Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/04-2023АЛТД'2-1'Жилой дом №4'РП'2'2-1-1'Общестроительные работы - КЖ'КЖ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Р КОТЛОВАН /КЖ-6/*
4	П2 Отрывка котлована*
5	Х1920=Ф1*
6	У6101-0103-0122'Ф1.0,93''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
7	У7101-0101-0502'Ф1.0,0525''Срезка недобора грунта в выемках, группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,0175''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0104-0202'Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
10	У6101-0104-0210'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202'м^3*
11	П2 Въезд и выезд в котлован*
12	У6101-0103-0116'40=Ф3''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
13	У6101-0106-0105'Ф3''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
14	П2 Обратная засыпка*
15	Х1780=Ф4*
16	У6101-0106-0202'Ф4.0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 2'м^3*
17	У6101-0106-0208(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф4.0,97''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м к норме 6101-0106-0202'м^3*
18	У6101-0206-0101'Ф4.0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
19	У6101-0107-0501'Ф4.0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
20	Р ФУНДАМЕНТЫ /КЖ-9-14/*
21	П2 Монолитные ленточные фундаменты*
22	У6103-0701-0101'38,44+9,62''Устройство бетонной подготовки'м^3*
23	У6103-0101-0209(РМ100533РС279199)'175,94+25,24''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
24	С1214-210-0502'(2632,58+210,6+3,72.120,2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
25	С1214-210-0101'2,1.120,2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26	П2 Анкерный выпуски Ав-1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	У6103-0701-0803(РС279846)(РМ315946)'(2607,2).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры'т*
28	С1214-210-0502'(42,36+19,28).40.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
29	С1214-210-0101'3,54.40.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
30	П2 Фундамент под перегородки*
31	У6103-0101-0209'39,64''Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м'м^3*
32	С1214-210-0502'383,61.0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
33	П2 Нижняя доп.арматура*
34	С1214-210-0502'(180,88+121,04+170,56+904,4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
35	П2 ФМ-1*
36	Н43=14*
37	У6103-0701-0101'0,485''Устройство бетонной подготовки'м^3*
38	У6103-0101-0201(РМ100533РС279219)'2,12''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
39	С1214-403-0103'150,2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
40	С1214-210-0202'(42,36+19,28).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
41	С1214-210-0101'3,54.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
42	Н43=1*
43	П2 Наружная гидроизоляция*
44	У6111-0401-0107'416,05''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
45	П2 Каркасы для монол.стен*
46	С1214-210-0101'(0,36.149.4+0,36.58.2+0,36.56.2+0,24.30.8+0,24.14.4).0,001=Ф1''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47	С1214-210-0502'(948,44.4+360,16.2+352,16.2+180,48.8+104,84.4).0,001-Ф1''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
48	Р МОНОЛИТНЫЕ СТЕНЫ /КЖ-15-24/*
49	У6103-0101-0302(РМ100467РС100615)'23,84.2+23,52.2+23,52.2+14,66.8+7,8.4+23,84.2''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина от 300 до 500 мм'м^3*
50	С1214-210-0502'((583,84+776,44).2+(1145,75+1187,62+31,92).2+(1145,75+1187,62+31,92).2+(961,47+948,25).8+(680,38+397,3+365,8+36,24).4+(583,84+776,44).2).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
51	С1214-210-0101'(59,6.2+(33,6+72,8).2+(33,6+72,8).2+73,28.8+39,04.4+59,6.2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
52	Р КОЛОННАЯ К-1 /КЖ-25-26/*
53	Н43=54*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
54	E11-060501-0109(PC100533PC100615)'2,79''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м^3*
55	C1214-210-0502'(83,16+53,36+92,4+59,28+79,6+43,16+18,48+9,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
56	C1214-210-0101'67,85.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
57	C1214-208-0103'4,44.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
58	H43=1*
59	P РИГЕЛИ МОНОЛИТНЫЕ /КЖ-27-44/*
60	П2 отм.-0,300*
61	E11-060701-0102(PC100533PC100615)'4,84.2+1,5.2+1,66.2+1,34.2+1,8.18''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
62	C1214-210-0502'(569,54.2+166,04.2+184,7.2+149,84.2+230,7.18).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
63	C1214-210-0101'(231,54.2+63,24.2+71,4.2+56,1.2+94,53.18).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
64	C1214-208-0103'8,88.(2+2+2+2+18).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
65	П2 отм.+2,700...+11,700*
66	H43=4*
67	E11-060701-0102(PC100533PC100615)'4,84.6+1,8.18''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
68	C1214-210-0502'(569,54.6+230,7.18).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
69	C1214-210-0101'(231,54.6+94,53.18).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
70	C1214-208-0103'8,88.(6+18).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
71	H43=1*
72	П2 отм.+14,700*
73	E11-060701-0102(PC100533PC100615)'4,84.6+1,8.18''Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм в деревянной опалубке. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м'м^3*
74	C1214-210-0502'(569,54.6+230,7.18).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
75	C1214-210-0101'(231,54.6+94,53.18).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
76	C1214-208-0103'8,88.(6+18).0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм'т*
77	P ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЕ И ПОКРЫТИЕ /КЖ-45-61/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
78	У6104-0402-0105(РМ295547)'347+89''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов площадь до 10 м^2'шт.*
79	С1222-203-0303'5,86.1,19.347+5,86.0,99.89''Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016'м^2*
80	П2 Антисейсмопояс*
81	Е11-060701-0201'120,68''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
82	С1214-210-0201'(5027,46).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
83	С1214-210-0101'(803+1076,4+178,65).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
84	П2 Участок монолитный Ум-1,1(н)*
85	Н43=12+12*
86	Е11-060801-0109(РС100533РС100615)'1,17''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
87	С1214-210-0502'(62,3+140+20,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
88	С1214-210-0101'11,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
89	Н43=1*
90	П2 Участок монолитный Ум-2,2(н)*
91	Н43=12+12*
92	Е11-060801-0109(РС100533РС100615)'3,34''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
93	С1214-210-0502'(178,45+401+58,65).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
94	С1214-210-0101'32,45.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
95	Н43=1*
96	П2 Участок монолитный Ум-3,3(н)*
97	Н43=12+12*
98	Е11-060801-0109(РС100533РС100615)'1,57''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
99	С1214-210-0502'(83,84+188,4+27,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
100	С1214-210-0101'15,34.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
101	Н43=1*
102	П2 Участок монолитный Ум-4*
103	Н43=22*
104	Е11-060801-0109(РС100533РС100615)'0,258''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
105	С1214-210-0201'20,6.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
106	С1214-210-0101'7,02.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
107	Н43=1*
108	П2 Участок монолитный Ум-5,5(н)*
109	Н43=5+5*
110	Е11-060801-0109(РС100533РС100615)'3,28''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
111	С1214-403-0103'350,66.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
112	С1214-210-0101'31,27.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
113	С1214-210-0502'(13,32+4,26).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
114	Н43=1*
115	П2 Участок монолитный Ум-6,6(н)*
116	Н43=5+5*
117	Е11-060801-0109(РС100533РС100615)'5,63''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
118	С1214-403-0103'600,75.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
119	С1214-210-0101'53,1.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
120	С1214-210-0502'(21,84+11,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
121	С1214-210-0201'(11,16+7,56+4,98).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
122	Н43=1*
123	П2 Участок монолитный Ум-7,7(н)*
124	Н43=4+5*
125	Е11-060801-0109(РС100533РС100615)'2,11''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
126	С1214-403-0103'225,17.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
127	С1214-210-0101'20,06.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
128	С1214-210-0502'(19,2+6,9+7,56+4,98).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
129	Н43=1*
130	П2 Участок монолитный Ум-8*
131	Н43=10*
132	Е11-060801-0109(РС100533РС100615)'2,82''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
133	С1214-403-0103'300,375.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
134	С1214-210-0101'27,14.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
135	С1214-210-0502'(12,78+8,52).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
136	Н43=1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
137	П2 Участок монолитный Ум-9,9(н)*
138	Н43=10*
139	Е11-060801-0109(РС100533РС100615)'5,63''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
140	С1214-403-0103'600,75.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
141	С1214-210-0101'53,69.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
142	С1214-210-0502'(39,48+13,8+15,12+7,86).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
143	Н43=1*
144	П2 Участок монолитный Ум-10,10(н)*
145	Н43=5+5*
146	Е11-060801-0109(РС100533РС100615)'6,25''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
147	С1214-403-0103'124,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
148	С1214-210-0101'11,8.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
149	С1214-210-0502'(7,62+7,44).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
150	Н43=1*
151	П2 Участок монолитный Ум-11*
152	Е11-060801-0109(РС100533РС100615)'3,75''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
153	С1214-403-0103'400,5.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
154	С1214-210-0101'35,4.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
155	С1214-210-0502'(19,68+11,16+18,12+7,98+7,56).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
156	П2 Участок монолитный Ум-2*
157	Н43=3*
158	Е11-060801-0109(РС100533РС100615)'2,11''Перекрытия по стальным балкам и монолитные участки при сборном железобетонном перекрытии площадью до 5 м^2, приведенной толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
159	С1214-403-0103'225,17.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
160	С1214-210-0101'20,06.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
161	С1214-210-0502'(18,12+7,98).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
162	Н43=1*
163	Р ЛЕСТНИЦА ЛМ-1 /КЖ-62-70/*
164	П2 ЛП-1,2,3*
165	Е11-060801-0102(РС100533РС100615)'8,43''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
166	С1214-210-0201'(63,24+50,82+4,6+46,92.5+41,58.5+43,86.4+36,96.4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
167	С1214-210-0101'(7,56+4,9+5,04.5+4,9.5+3,78.4+4,9.4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
168	П2 Л-1*
169	Н43=2*
170	Е11-060801-0102(РС100533РС100615)'0,75+0,85+1,1.4+1,1.4''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
171	С1214-210-0201'(13,58+12,25+51,36+14,98+13,72+13,58+23,54+14,98+(36,12+32,1+14,98+36,12+29,69+14,98).4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
172	С1214-210-0101'(7,05+5,4+5,16+9,87+7,56+5,16+(12,69+9,72+6,02+12,69+9,72+6,02).4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
173	Н43=1*
174	П2 ОГ-1*
175	У6106-0304-0204(РМ129692)'23,2''Установка ограждения металлического без поручня'м*
176	С1241-109-0226'23,2''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
177	С1241-109-0221'55,8''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм'м*
178	С1241-109-0207'46,4''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м*
179	С1223-502-0201'62.3+2+4''Держатель,фланец,заглушки'шт.*
180	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/04-2023АЛТД

Наименование объекта - Жилой дом №4

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы - АР

(Наименование работ и затрат)

Основание: АР

Сметная стоимость	**444034,990**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	207310,859	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	44,955	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**444034990**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			205588911
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*103235191*
		машины и механизмы	тенге			7445753
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1721946*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			231000337
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44 955		
Раздел 1.		**СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ**				**41166790**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17551430
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*8738272*
		машины и механизмы	тенге			991965
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*217611*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22623395
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 833		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6105-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заполнение стены блоками из ячеистого бетона на клее в железобетонных монолитных каркасных зданиях**	**$м^3$**	**491.72**	**50 188**	**24678443**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			21 373	10509532
		в том числе оплата труда рабочих			10 641	5232393
1.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 239.882944	4 692	10509531
1.2		машины и механизмы			1 056	519257
		в том числе оплата труда машинистов			237	116538
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	127.8472	16	2046
1.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	32.7288832	12 781	418308
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32.7288832*	*2 587*	*84670*
1.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	30.683328	48	1473
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12.2733312	7 918	97180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.2733312*	*2 587*	*31751*
1.3		материалы, изделия и конструкции			27 759	13649655
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	8.35924	18 775	156945
1.3.2	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0.4676257	1 202 418	562282
1.3.3	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	9.8344	253	2488
1.3.4	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	34.4204	543	18690
1.3.5	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0.98344	5 146	5061
1.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.4586	36	89
1.3.7	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	9 460.6928	53	501417
1.3.8	213-301-0102	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500	$м^3$	481.8856	25 739	12403253
2	**6105-0101-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородки из ГАЗОБЛОКА, толщина 100 мм**	**$м^2$**	**479.1**	**7 007**	**3357054**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 691	1768358
		в том числе оплата труда рабочих			1 838	880586
2.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	376.90797	4 692	1768452
2.2		машины и механизмы			174	83363
		в том числе оплата труда машинистов			39	18685
2.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5.231772	12 781	66867
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.231772*	*2 587*	*13535*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.993056	7 918	15781
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.993056*	*2 587*	*5156*
2.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6.8262168	20	137

1	2	3	4	5	6	7
2.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	9.1182312	35	319
2.3		материалы, изделия и конструкции			3 142	1505332
2.3.1	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.33537	17 886	5998
2.3.2	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$	20.6013	79	1628
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.268296	36	10
2.3.4	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	1 197.75	53	63481
2.3.5	213-301-0102	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500	$м^3$	48.8682	25 739	1257819
2.3.6	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	0.129357	408 286	52815
2.3.7	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.09582	314 196	30106
2.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2.213442	1 186	2625
2.3.9	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	34.0161	2 682	91231
3	**6105-0101-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из ГАЗОБЛОКА неармированной, толщина 200 мм**	**$м^2$**	**352.8**	**10 413**	**3673706**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 219	1488463
		в том числе оплата труда рабочих			2 100	740880
3.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	317.23776	4 692	1488480
3.2		машины и механизмы			181	63857
		в том числе оплата труда машинистов			41	14465
3.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4.036032	12 781	51585
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.036032*	*2 587*	*10441*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.5043392	7 918	11911
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5043392*	*2 587*	*3892*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5.0266944	20	101
3.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	13.4289792	35	470
3.3		материалы, изделия и конструкции			6 013	2121386
3.3.1	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.49392	17 886	8834
3.3.2	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$	30.3408	79	2397
3.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.38808	36	14
3.3.4	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	1 728.72	53	91622
3.3.5	213-301-0102	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500	$м^3$	71.6184	25 739	1843386

1	2	3	4	5	6	7
3.3.6	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	0.095256	408 286	38892
3.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.629936	1 186	1933
3.3.8	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	50.0976	2 682	134362
4	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**3.27873**	**668 816**	**2192867**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			270 287	886198
		в том числе оплата труда рабочих			134 557	441176
4.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	192.3171869	4 608	886198
4.2		машины и механизмы			5 590	18328
		в том числе оплата труда машинистов			1 453	4764
4.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.7842722	12 696	9957
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7842722*	*2 587*	*2029*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.0570626	7 918	8370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0570626*	*2 587*	*2735*
4.2.3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	3.27873	392 939	1288341
		Парапет				
5	**6105-0101-1102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заполнение стены блоками из ячеистого бетона на клее в железобетонных монолитных каркасных зданиях**	**$м^3$**	**96.3**	**50 188**	**4833104**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			21 373	2058220
		в том числе оплата труда рабочих			10 641	1024728
5.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	438.66576	4 692	2058220
5.2		машины и механизмы			1 056	101693
		в том числе оплата труда машинистов			237	22823
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	25.038	16	401
5.2.2	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	6.409728	12 781	81923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.409728*	*2 587*	*16582*
5.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	6.00912	48	288
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.403648	7 918	19032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.403648*	*2 587*	*6218*
5.3		материалы, изделия и конструкции			27 759	2673192
5.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1.6371	18 775	30737
5.3.2	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0.0915813	1 202 418	110119
5.3.3	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	1.926	253	487

1	2	3	4	5	6	7
5.3.4	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	6.741	543	3660
5.3.5	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0.1926	5 146	991
5.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.4815	36	17
5.3.7	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	1 852.812	53	98199
5.3.8	213-301-0102	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500	$м^3$	94.374	25 739	2429092
6	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0.2325**	**668 816**	**155500**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			270 287	62842
		в том числе оплата труда рабочих			134 557	31285
6.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.63752	4 608	62842
6.2		машины и механизмы			5 590	1300
		в том числе оплата труда машинистов			1 453	338
6.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.055614	12 696	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.055614*	*2 587*	*144*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.074958	7 918	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.074958*	*2 587*	*194*
6.2.3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.2325	392 939	91358
		Пояс обвязки ПО-1				
7	**1106-0701-0201** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**7.47**	**76 841**	**574002**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			40 257	300720
		в том числе оплата труда рабочих			20 043	149721
7.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64.0926	4 692	300722
7.2		машины и механизмы			10 077	75275
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	14604
7.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3.8137039	53	202
7.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5.4358294	12 696	69013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.4358294*	*2 587*	*14062*
7.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16.178526	264	4271
7.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0209758	10 948	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0209758*	*2 587*	*54*
7.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0652579	12 296	802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0652579*	*3 696*	*241*
7.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0955562	7 918	757

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0955562*	*2 587*	*247*
7.3		материалы, изделия и конструкции			26 507	198007
7.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7.58205	16 794	127333
7.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.060507	120 524	7293
7.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.002988	64 460	193
7.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.018675	278 998	5210
7.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.008964	36	0
7.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5.81913	2 667	15520
7.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	18.675	2 146	40077
7.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.7639	861	2380
8	**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**	**0.6643**	**350 886**	**233094**
9	**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**	**0.15895**	**314 196**	**49941**
		Монолитный сердечник МС-1,2				
10	**1106-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**$м^3$**	**9.048**	**63 476**	**574331**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			32 215	291481
		в том числе оплата труда рабочих			16 036	145094
10.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64.457952	4 522	291479
10.2		машины и механизмы			11 082	100270
		в том числе оплата труда машинистов			2 190	19815
10.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3.8354834	53	203
10.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	7.0659089	12 696	89709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.0659089*	*2 587*	*18280*
10.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	20.3800047	264	5380
10.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0254068	10 948	278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0254068*	*2 587*	*66*
10.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1938444	12 296	2384
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1938444*	*3 696*	*716*
10.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2926485	7 918	2317
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2926485*	*2 587*	*757*
10.3		материалы, изделия и конструкции			20 179	182580
10.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9.18372	16 794	154231
10.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.009048	119 169	1078

1	2	3	4	5	6	7
10.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.027144	90 707	2462
10.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.004524	64 460	292
10.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0235248	278 998	6563
10.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0136625	36	0
10.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6.06216	2 667	16168
10.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.08104	861	1792
11	**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**	**0.84912**	**350 886**	**297944**
12	**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**	**0.1859**	**314 196**	**58409**
		Монолитная перемычка Прм-1,2				
13	**6103-0401-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке**	**$м^3$**	**3.072**	**118 133**	**362905**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			60 422	185616
		в том числе оплата труда рабочих			30 082	92412
13.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	41.852928	4 435	185618
13.2		машины и механизмы			9 317	28622
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	5579
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.490409	53	132
13.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2.0376945	12 696	25871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0376945*	*2 587*	*5272*
13.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.1210706	264	1616
13.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0086262	10 948	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0086262*	*2 587*	*22*
13.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0383386	12 296	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0383386*	*3 696*	*142*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0555909	7 918	440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0555909*	*2 587*	*144*
13.3		материалы, изделия и конструкции			31 348	96301
13.3.1	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.043008	119 169	5125
13.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.264192	122 783	32438
13.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0771072	120 524	9293
13.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0023654	64 460	152
13.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0070963	36	0
13.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7.0656	2 284	16138
13.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5.62176	2 667	14993

1	2	3	4	5	6	7
13.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7.68	2 146	16481
13.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.95072	861	1680
13.3.10	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.11808	16 794	52365
14	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.26752**	**350 886**	**93869**
15	**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**	**0.10064**	**314 196**	**31621**
	Раздел 2.	**ОБРАМЛЕНИЕ ОКОННОГО И ДВЕРНОГО ПРОЕМА**				**11978607**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2178517
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1084506*
		машины и механизмы	тенге			448813
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*103108*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9351277
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	467		
16	**1109-0305-0305** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**24.06244**	**130 030**	**3128839**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			90 536	2178517
		в том числе оплата труда рабочих			45 070	1084494
16.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	432.9314205	5 032	2178511
16.2		машины и механизмы			18 652	448813
		в том числе оплата труда машинистов			4 285	103108
16.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	111.3609723	436	48553
16.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	2.001995	12 371	24767
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.001995*	*3 093*	*6192*
16.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	23.7736907	12 295	292298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.7736907*	*3 093*	*73532*
16.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	21.5214463	111	2389
16.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	6.2562344	241	1508
16.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.0029925	12 296	36925
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0029925*	*3 696*	*11099*
16.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.7547381	7 918	37648
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.7547381*	*2 587*	*12301*
16.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	56.0558602	84	4709

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			20 842	501509
16.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.4499676	10 602	4771
16.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.1203122	1 122 582	135060
16.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0247843	119 169	2954
16.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0962498	954 056	91828
16.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	46.921758	474	22241
16.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14.1968396	251	3563
16.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.7459356	289 955	216288
16.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0074594	733 984	5475
16.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0144375	991 185	14310
16.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.7218732	2 146	1549
16.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2406244	861	207
16.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0024062	1 352 536	3255
17	**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**	**2.7152**	**370 885**	**1007027**
18	**214-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм**	**т**	**21.34724**	**367 389**	**7842741**
	Раздел 3.	**МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА МР-1**				**1926748**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			822062
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*410402*
		машины и механизмы	тенге			14466
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2760*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1090220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	187		
19	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**2.75768**	**222 685**	**614094**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			210 867	581504
		в том числе оплата труда рабочих			104 973	289482
19.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	133.6482035	4 351	581503
19.2		машины и механизмы			5 159	14226
		в том числе оплата труда машинистов			972	2680
19.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5.0189776	436	2188

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1.1758748	46	54
19.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	26.0413238	111	2891
19.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.4015182	241	97
19.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3441585	12 296	4232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3441585*	*3 696*	*1272*
19.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5449176	7 918	4315
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5449176*	*2 587*	*1410*
19.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5.3344562	84	448
19.3		материалы, изделия и конструкции			6 659	18364
19.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0515686	10 602	547
19.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0091003	954 056	8682
19.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4.13652	474	1961
19.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.240956	251	311
19.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0038608	289 955	1119
19.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0008549	733 984	627
19.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0016546	991 185	1640
19.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0827304	2 146	178
19.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0053499	542 220	2901
19.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0275768	861	24
19.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0002758	1 352 536	373
20	**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**	**1.685**	**370 885**	**624941**
21	**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**	**0.861**	**314 196**	**270523**
22	**214-401-0108** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм**	**$м^2$**	**70.56**	**2 246**	**158478**
23	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**79.97272**	**3 235**	**258712**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 008	240558
		в том числе оплата труда рабочих			1 512	120919
23.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52.6940252	4 565	240548
23.2		машины и механизмы			3	240
		в том числе оплата труда машинистов			1	80
23.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0081572	5 883	48

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0081572*	*2 166*	*18*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0244717	7 918	194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0244717*	*2 587*	*63*
23.3		материалы, изделия и конструкции			30	2399
23.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2.1592634	986	2129
23.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.2399182	1 103	265
23.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	19.6732891	790	15542
Раздел 4.		**МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА МР-1,МР-2**				**702250**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			144996
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*72387*
		машины и механизмы	тенге			2552
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*487*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			554701
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
24	**1109-0601-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0.4864**	**222 685**	**108314**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			210 867	102566
		в том числе оплата труда рабочих			104 973	51059
24.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23.5728896	4 351	102566
24.2		машины и механизмы			5 159	2510
		в том числе оплата труда машинистов			972	473
24.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.885248	436	386
24.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.207401	46	10
24.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4.5931725	111	510
24.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0708198	241	17
24.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0607027	12 296	746
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0607027*	*3 696*	*224*
24.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0961126	7 918	761
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0961126*	*2 587*	*249*
24.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.9408922	84	79
24.3		материалы, изделия и конструкции			6 659	3238
24.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0090957	10 602	96
24.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0016051	954 056	1531
24.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.7296	474	346

1	2	3	4	5	6	7
24.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.21888	251	55
24.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.000681	289 955	197
24.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001508	733 984	111
24.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0002918	991 185	289
24.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.014592	2 146	31
24.3.9	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0009436	542 220	512
24.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.004864	861	4
24.3.11	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000486	1 352 536	66
25	**222-509-0701** *РСНБ РК 2022*	**Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73**	**т**	**0.47872**	**1 140 313**	**545891**
26	**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**	**0.00768**	**314 196**	**2413**
27	**6112-0305-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**14.1056**	**3 235**	**45632**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			3 008	42430
		в том числе оплата труда рабочих			1 512	21328
27.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9.2941798	4 565	42428
27.2		машины и механизмы			3	42
		в том числе оплата труда машинистов			1	14
27.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0014388	5 883	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0014388*	*2 166*	*3*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0043163	7 918	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0043163*	*2 587*	*11*
27.3		материалы, изделия и конструкции			30	423
27.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.3808512	986	376
27.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0423168	1 103	47
27.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3.4699776	790	2741
Раздел 5.		**ВЕНТШАХТЫ**				**2303737**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1341326
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*670376*
		машины и механизмы	тенге			84219
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24389*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			878194
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	290		

1	2	3	4	5	6	7
28	**6105-0201-1115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка трубы дымовой кирпичной**	**$м^3$**	**8.898**	**89 645**	**797661**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			55 964	497968
		в том числе оплата труда рабочих			27 858	247880
28.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	110.121648	4 522	497970
28.2		машины и механизмы			5 217	46421
		в том числе оплата труда машинистов			1 587	14121
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.238872	12 296	39825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.238872*	*3 696*	*11971*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8328528	7 918	6595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8328528*	*2 587*	*2155*
28.3		материалы, изделия и конструкции			7 939	70641
28.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.71184	4 370	3111
28.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0053388	64 460	344
28.3.3	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0.0026694	301 795	806
28.3.4	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0.053388	351 911	18788
28.3.5	234-306-0101	Войлок строительный	т	0.026694	1 782 729	47588
28.3.6	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	1.06776	1 784	1905
28.3.7	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.35592	15 352	5464
28.3.8	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	4.36002	40 197	175260
29	**6105-0401-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**0.3872**	**668 816**	**258966**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			270 287	104655
		в том числе оплата труда рабочих			134 557	52100
29.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22.7116032	4 608	104655
29.2		машины и механизмы			5 590	2165
		в том числе оплата труда машинистов			1 453	563
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0926182	12 696	1176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0926182*	*2 587*	*240*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1248333	7 918	988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1248333*	*2 587*	*323*
29.2.3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.3872	392 939	152146
30	**6103-0701-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры**	**т**	**0.2688**	**602 224**	**161878**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
30.1		затраты на труд рабочих			586 479	157646
		в том числе оплата труда рабочих			291 951	78476
30.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32.987136	4 779	157646
30.2		машины и механизмы			3 284	883
		в том числе оплата труда машинистов			854	230
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.4528742	264	120
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0615014	12 296	756
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0615014*	*3 696*	*227*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008666	7 918	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008666*	*2 587*	*2*
30.3		материалы, изделия и конструкции			12 461	3350
30.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.5376	2 284	1228
30.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.002688	789 266	2122
31	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.2688**	**350 886**	**94318**
32	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**16.552**	**7 306**	**120929**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 357	72117
		в том числе оплата труда рабочих			2 190	36249
32.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16.7324168	4 310	72117
32.2		машины и механизмы			32	530
		в том числе оплата труда машинистов			7	116
32.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0344282	12 696	437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0344282*	*2 587*	*89*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0120499	7 918	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0120499*	*2 587*	*31*
32.3		материалы, изделия и конструкции			2 917	48282
32.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1.98624	880	1748
32.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.66208	484	320
32.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.0943464	489 902	46220
33	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**0.441**	**76 841**	**33887**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			40 257	17753
		в том числе оплата труда рабочих			20 043	8839

1	2	3	4	5	6	7
33.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.78378	4 692	17754
33.2		машины и механизмы			10 077	4444
		в том числе оплата труда машинистов			1 955	862
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2251464	53	12
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	0.3209104	12 696	4074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3209104*	*2 587*	*830*
33.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.9551178	264	252
33.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0012383	10 948	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0012383*	*2 587*	*3*
33.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0038526	12 296	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0038526*	*3 696*	*14*
33.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0056413	7 918	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0056413*	*2 587*	*15*
33.3		материалы, изделия и конструкции			26 507	11690
33.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.447615	16 794	7517
33.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0035721	120 524	431
33.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001764	64 460	11
33.3.4	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0011025	278 998	308
33.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0005292	36	0
33.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.343539	2 667	916
33.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.1025	2 146	2366
33.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.16317	861	140
34	**214-210-0502** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм**	**т**	**0.044674**	**347 081**	**15505**
35	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.01044**	**350 886**	**3663**
36	**6111-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной**	**$м^3$**	**4.578**	**159 262**	**729101**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			107 293	491187
		в том числе оплата труда рабочих			53 917	246832
36.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	95.4128448	5 148	491185
36.2		машины и механизмы			6 504	29776
		в том числе оплата труда машинистов			1 856	8497
36.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3.4280064	72	247
36.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3.332784	1 055	3516

1	2	3	4	5	6	7
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.2851728	7 918	26012
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2851728*	*2 587*	*8499*
36.3		материалы, изделия и конструкции			45 465	208139
36.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.2289	122 783	28105
36.3.2	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0.54936	273 233	150103
36.3.3	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	9.156	1 590	14558
36.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	17.8542	861	15372
37	**234-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50**	**$м^3$**	**4.578**	**19 185**	**87829**
	Раздел 6.	**КРОВЛЯ /АР-48-50/**				**37947468**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			11952355
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5994309*
		машины и механизмы	тенге			586404
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*139253*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25408707
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 693		
38	**6111-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**850**	**3 346**	**2844100**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2 125	1806250
		в том числе оплата труда рабочих			1 068	907800
38.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	356.235	5 071	1806468
38.2		машины и механизмы			115	97750
		в том числе оплата труда машинистов			25	21250
38.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3.094	12 696	39281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.094*	*2 587*	*8004*
38.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	16.2656	1 055	17160
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.768	12 296	21739
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.768*	*3 696*	*6535*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.4752	7 918	19599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4752*	*2 587*	*6403*
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	940100
38.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 708.5	239	408332
38.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.2125	273 233	58062
38.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.493	961 398	473969

1	2	3	4	5	6	7
39	**234-101-0206** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**м^3**	**105.06**	**66 535**	**6990167**
40	**6110-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15/30/ мм**	**м^2**	**850**	**1 572**	**1336200**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			912	775200
		в том числе оплата труда рабочих			458	389300
40.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	214.795	3 608	774980
40.2		машины и механизмы			240	204000
		в том числе оплата труда машинистов			52	44200
40.2.1	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м^3/ч, напор 150 м	маш.-ч	20.8624	270	5633
40.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6.0112	12 696	76318
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.0112*	*2 587*	*15551*
40.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11.1384	10 948	121943
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.1384*	*2 587*	*28815*
40.3		материалы, изделия и конструкции			420	357000
40.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	26.01	4 370	113664
40.3.2	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	13.005	17 735	230644
40.3.3	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м^2	37.4	307	11482
40.3.4	217-603-0104	Вода техническая	м^3	32.725	36	1178
41	**6110-0302-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=15*	**Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201**	**м^2**	**850**	**370**	**314500**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			45	38250
		в том числе оплата труда рабочих			30	25500
41.1.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11.9	3 608	42935
41.2		машины и механизмы			54	45900
		в том числе оплата труда машинистов			12	10200
41.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.326	12 696	16835
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.326*	*2 587*	*3430*
41.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.652	10 948	29034
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.652*	*2 587*	*6861*
41.3		материалы, изделия и конструкции			271	230350
41.3.1	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	м^3	13.005	17 735	230644
42	**6103-0701-0810** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**1.53**	**59 713**	**91361**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			55 591	85054
		в том числе оплата труда рабочих			27 675	42343
42.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18.45792	4 608	85054
42.2		машины и механизмы			3 858	5903
		в том числе оплата труда машинистов			1 207	1847
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.254592	12 296	3130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.254592*	*3 696*	*941*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.350064	7 918	2772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.350064*	*2 587*	*906*
42.3		материалы, изделия и конструкции			264	404
42.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.4284	943	404
43	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**1.53**	**392 939**	**601197**
44	**6111-0402-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции оклеечной в один слой**	**$м^2$**	**850**	**2 307**	**1960950**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			804	683400
		в том числе оплата труда рабочих			404	343400
44.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	137.02	4 985	683045
44.2		машины и механизмы			52	44200
		в том числе оплата труда машинистов			9	7650
44.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.9724	12 696	12346
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9724*	*2 587*	*2516*
44.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	16.0004	1 055	16880
44.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6188	12 296	7609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6188*	*3 696*	*2287*
44.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.884	7 918	7000
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.884*	*2 587*	*2287*
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 451	1233350
44.3.1	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	935	307	287045
44.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	1 666	239	398174
44.3.3	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.2125	273 233	58062
44.3.4	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.51	961 398	490313
45	**6107-0101-0214** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка стропилы с изготовлением**	**$м^3$**	**24.3238**	**265 247**	**6451815**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			96 804	2354641

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			48 195	1172286
45.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	560.6295367	4 200	2354644
45.2		машины и механизмы			2 040	49621
		в том числе оплата труда машинистов			590	14351
45.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	115.719992	17	1967
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.3164042	12 296	40779
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.3164042*	*3 696*	*12257*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8044367	7 918	6370
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8044367*	*2 587*	*2081*
45.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	26.0000017	20	520
45.3		материалы, изделия и конструкции			166 403	4047553
45.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3.891808	119 169	463783
45.3.2	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1.459428	119 169	173919
45.3.3	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	20.188754	117 663	2375469
45.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	82.214444	264	21705
45.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	106.538244	2 146	228631
45.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	175.13136	861	150788
45.3.7	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.9243044	624 577	577299
45.3.8	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0476747	1 174 643	56001
46	**6107-0115-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**$м^3$**	**24.3238**	**9 408**	**228838**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			3 598	87517
		в том числе оплата труда рабочих			1 791	43564
46.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19.7314666	4 435	87509
46.2		машины и механизмы			163	3965
		в том числе оплата труда машинистов			51	1241
46.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1264838	12 296	1555
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1264838*	*3 696*	*467*
46.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.303561	7 918	2404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.303561*	*2 587*	*785*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1	24
46.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.5594474	36	20
46.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.0413505	205 945	8516
46.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.1629695	725 499	118234
46.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.0243238	435 089	10583

1	2	3	4	5	6	7
47	**6107-0101-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка прогона по фермам из брусьев**	**м^3**	**6.7305**	**206 394**	**1389135**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			74 587	502008
		в том числе оплата труда рабочих			37 129	249897
47.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	96.596136	5 197	502010
47.2		машины и механизмы			3 649	24559
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	7686
47.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.9799608	17	17
47.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.049958	12 296	12910
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.049958*	*3 696*	*3881*
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.4699412	7 918	11639
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4699412*	*2 587*	*3803*
47.3		материалы, изделия и конструкции			128 158	862567
47.3.1	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	6.86511	119 169	818108
47.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.201915	120 524	24336
47.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4.71135	861	4056
47.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0067305	624 577	4204
47.3.5	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0100958	1 174 643	11859
48	**6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**м^3**	**6.7305**	**9 408**	**63321**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3 598	24216
		в том числе оплата труда рабочих			1 791	12054
48.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.4597816	4 435	24214
48.2		машины и механизмы			163	1097
		в том числе оплата труда машинистов			51	343
48.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0349986	12 296	430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0349986*	*3 696*	*129*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0839966	7 918	665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0839966*	*2 587*	*217*
48.3		материалы, изделия и конструкции			1	7
48.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.1548015	36	6
48.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.0114419	205 945	2356
48.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.0450944	725 499	32716
48.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.0067305	435 089	2928
49	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**м^3**	**2.9146**	**244 065**	**711352**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			98 280	286447
		в том числе оплата труда рабочих			48 929	142608
49.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68.20164	4 200	286447
49.2		машины и механизмы			3 028	8825
		в том числе оплата труда машинистов			969	2824
49.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.6971723	16	11
49.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	1.0002907	175	175
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.0912262	7 918	8640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0912262*	*2 587*	*2823*
49.3		материалы, изделия и конструкции			142 757	416080
49.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	2.710578	119 169	323017
49.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.349752	117 663	41153
49.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.029146	90 707	2644
49.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	4.22617	264	1116
49.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0.0075197	106 532	801
49.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	21.8595	1 092	23871
49.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8.7438	861	7528
49.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0090353	624 577	5643
49.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0087729	1 174 643	10305
50	**6107-0115-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады**	**$м^3$**	**2.9146**	**17 614**	**51338**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			8 841	25768
		в том числе оплата труда рабочих			4 401	12827
50.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.6986259	4 522	25769
50.2		машины и механизмы			117	341
		в том числе оплата труда машинистов			37	108
50.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0121247	12 296	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121247*	*3 696*	*45*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0242495	7 918	192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0242495*	*2 587*	*63*
50.3		материалы, изделия и конструкции			8 656	25229
50.3.1	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0.0146896	25 840	380
50.3.2	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	28.56308	870	24850

1	2	3	4	5	6	7
51	**6110-0101-0512** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**м²**	**930**	**5 338**	**4964340**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			3 662	3405660
		в том числе оплата труда рабочих			1 840	1711200
51.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	732.561	4 649	3405676
51.2		машины и механизмы			54	50220
		в том числе оплата труда машинистов			16	14880
51.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	75.63504	17	1286
51.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	62.868	20	1257
51.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.28848	12 296	40435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.28848*	*3 696*	*12154*
51.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.06392	7 918	8424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.06392*	*2 587*	*2752*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1 622	1508460
51.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	4.65	117 663	547133
51.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м³	6.975	119 169	831204
51.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	18.6	1 462	27193
51.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	40.92	861	35232
51.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	39.618	1 372	54356
51.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	7.0494	1 993	14049
52	**224-102-1005** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**м²**	**1 069.5**	**3 516**	**3760362**
53	**215-204-0404** *РСНБ РК 2022*	**Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4**	**м³**	**9.52**	**120 524**	**1147388**
54	**261-107-0510** *РСНБ РК 2022*	**Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/**	**м²**	**930**	**137**	**127410**
55	**6107-0115-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам**	**м²**	**930**	**341**	**317130**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			136	126480
		в том числе оплата труда рабочих			68	63240
55.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28.086	4 522	127005
55.2		машины и механизмы			8	7440
		в том числе оплата труда машинистов			3	2790
55.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.222456	12 296	2735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.222456*	*3 696*	*822*
55.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.541632	7 918	4289

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.541632*	*2 587*	*1401*
55.2.3	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.0558	205 945	11492
55.2.4	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.2139	725 499	155184
55.2.5	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.0372	435 089	16185
56	**6110-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство желобов подвесных**	**м**	**67.5**	**3 968**	**267840**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			1 246	84105
		в том числе оплата труда рабочих			626	42255
56.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19.51425	4 310	84106
56.2		машины и механизмы			28	1891
		в том числе оплата труда машинистов			7	473
56.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.07722	12 696	980
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07722*	*2 587*	*200*
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0351	12 296	432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0351*	*3 696*	*130*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.06318	7 918	500
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06318*	*2 587*	*163*
56.3		материалы, изделия и конструкции			2 694	181845
56.3.1	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	2.565	543	1393
56.3.2	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.22275	489 902	109126
56.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.114075	624 577	71249
57	**214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.0416**	**303 262**	**12616**
58	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**1.211**	**1 469 409**	**1779454**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			248 685	301158
		в том числе оплата труда рабочих			123 810	149934
58.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53.778088	5 600	301157
58.2		машины и механизмы			14 316	17337
		в том числе оплата труда машинистов			2 771	3356
58.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	26.7631	264	7065
58.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.2972232	7 918	10271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2972232*	*2 587*	*3356*
58.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	1460960
58.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1.211	1 195 418	1447651

1	2	3	4	5	6	7
58.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.04844	274 757	13309
59	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**253.2**	**7 370**	**1866084**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 357	1103192
		в том числе оплата труда рабочих			2 190	554508
59.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	255.95988	4 310	1103187
59.2		машины и механизмы			32	8102
		в том числе оплата труда машинистов			7	1772
59.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.526656	12 696	6686
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.526656*	*2 587*	*1362*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1843296	7 918	1460
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1843296*	*2 587*	*477*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 981	754789
59.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	30.384	880	26738
59.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	10.128	484	4902
59.3.3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	1.44324	501 113	723226
60	**6111-0402-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство пароизоляции прокладной в один слой=ТОЛЬ ШИРИНОЙ 0,35М**	**$м^2$**	**160.65**	**761**	**122255**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			323	51890
		в том числе оплата труда рабочих			162	26025
60.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11.59893	4 479	51952
60.2		машины и механизмы			28	4498
		в том числе оплата труда машинистов			6	964
60.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1336608	12 696	1697
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1336608*	*2 587*	*346*
60.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.6850116	1 055	723
60.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.083538	12 296	1027
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.083538*	*3 696*	*309*
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1336608	7 918	1058
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1336608*	*2 587*	*346*
60.3		материалы, изделия и конструкции			410	65866
60.3.1	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	176.715	264	46653
60.3.2	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	80.325	239	19198
		Слуховое окно -4шт				

1	2	3	4	5	6	7
61	**6107-0101-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство слуховых окон**	**шт.**	**4**	**57 691**	**230764**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			27 512	110048
		в том числе оплата труда рабочих			13 696	54784
61.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25.2928	4 351	110049
61.2		машины и механизмы			2 316	9264
		в том числе оплата труда машинистов			719	2876
61.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.6656	17	11
61.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4576	12 296	5627
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4576*	*3 696*	*1691*
61.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4576	7 918	3623
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4576*	*2 587*	*1184*
61.3		материалы, изделия и конструкции			27 863	111452
61.3.1	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.24	122 915	29500
61.3.2	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.24	120 524	28926
61.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.4	120 524	48210
61.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5.6	861	4822
62	**6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**$м^2$**	**27.6**	**5 338**	**147329**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			3 662	101071
		в том числе оплата труда рабочих			1 840	50784
62.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21.74052	4 649	101072
62.2		машины и механизмы			54	1491
		в том числе оплата труда машинистов			16	442
62.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	2.2446528	17	38
62.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.86576	20	37
62.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0975936	12 296	1200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0975936*	*3 696*	*361*
62.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0315744	7 918	250
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0315744*	*2 587*	*82*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 622	44767
62.3.1	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.138	117 663	16237
62.3.2	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.207	119 169	24668

1	2	3	4	5	6	7
62.3.3	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0.552	1 462	807
62.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.2144	861	1046
62.3.5	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	1.17576	1 372	1613
62.3.6	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.209208	1 993	417
63	**224-102-1005** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм**	**$м^2$**	**31.74**	**3 516**	**111598**
64	**224-105-0111** *РСНБ РК 2022*	**Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80**	**м**	**32**	**1 832**	**58624**
	Раздел 7.	**ВЫХОД НА ЧЕРДАК**				**84925**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31222
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*15514*
		машины и механизмы	тенге			3642
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*940*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50061
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
65	**6108-0201-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка люка в перекрытии, площадь проема до 2 $м^2$**	**$м^2$**	**1**	**8 349**	**8349**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 404	5404
		в том числе оплата труда рабочих			2 690	2690
65.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.2654	4 271	5405
65.2		машины и механизмы			1 598	1598
		в том числе оплата труда машинистов			361	361
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	0.100776	12 696	1279
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.100776*	*2 587*	*261*
65.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.026312	20	1
65.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01352	12 296	166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01352*	*3 696*	*50*
65.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.019136	7 918	152
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.019136*	*2 587*	*50*
65.3		материалы, изделия и конструкции			1 347	1347
65.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0.00167	22 706	38
65.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.016	1 251	20
65.3.3	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1.73	745	1289
		Стремянка См-1				
66	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0.0287**	**238 569**	**6847**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
66.1		затраты на труд рабочих			151 242	4341
		в том числе оплата труда рабочих			75 290	2161
66.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.8626072	5 032	4341
66.2		машины и механизмы			61 128	1754
		в том числе оплата труда машинистов			16 940	486
66.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.2563943	436	112
66.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0256693	31	1
66.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.1453598	10 336	1502
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1453598*	*3 093*	*450*
66.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.00197	21 791	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00197*	*4 417*	*9*
66.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0086559	46	0
66.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0116407	241	3
66.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0035818	12 296	44
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0035818*	*3 696*	*13*
66.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0056711	7 918	45
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0056711*	*2 587*	*15*
66.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0501446	84	4
66.3		материалы, изделия и конструкции			26 199	752
66.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0005367	10 602	6
66.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0000287	1 122 582	32
66.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000296	119 169	4
66.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003846	954 056	367
66.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.039319	474	19
66.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.011767	251	3
66.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000089	733 984	7
66.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000172	991 185	17
66.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.1148	2 284	262
66.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.000861	2 146	2
66.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000557	542 220	30
66.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.000287	861	0
66.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000029	1 352 536	4
67	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0.0287**	**1 146 761**	**32912**

1	2	3	4	5	6	7
68	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0.8323**	**3 235**	**2692**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			3 008	2504
		в том числе оплата труда рабочих			1 512	1258
68.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.5484025	4 565	2503
68.2		машины и механизмы			3	3
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
68.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0000849	5 883	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000849*	*2 166*	*0*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002547	7 918	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002547*	*2 587*	*1*
68.3		материалы, изделия и конструкции			30	25
68.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.0224721	986	22
68.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0024969	1 103	3
68.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.2047458	790	162
		Скоба Ск-1				
69	**1206-0101-1206** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Приборы дверные. Смена замков накладных**	**шт.**	**2**	**4 928**	**9856**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			4 828	9656
		в том числе оплата труда рабочих			2 382	4764
69.1.1	009-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2.2	4 389	9656
69.2		материалы, изделия и конструкции			100	200
69.2.1	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.16	1 251	200
70	**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**	**0.00076**	**308 004**	**234**
71	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0.00094**	**1 131 374**	**1063**
72	**6112-0305-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**0.0493**	**3 235**	**159**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 008	148
		в том числе оплата труда рабочих			1 512	75
72.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0324838	4 565	148
72.2		машины и механизмы			3	

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	
72.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000005	5 883	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000005*	*2 166*	*0*
72.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000151	7 918	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000151*	*2 587*	*0*
72.3		материалы, изделия и конструкции			30	1
72.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.0013311	986	1
72.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0001479	1 103	0
72.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0121278	790	10
73	**6107-0102-0207** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство элементов каркаса из брусьев**	**м^3**	**0.09**	**244 065**	**21966**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			98 280	8845
		в том числе оплата труда рабочих			48 929	4404
73.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.106	4 200	8845
73.2		машины и механизмы			3 028	272
		в том числе оплата труда машинистов			969	87
73.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.021528	16	0
73.2.2	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0.030888	175	5
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.033696	7 918	267
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.033696*	*2 587*	*87*
73.3		материалы, изделия и конструкции			142 757	12848
73.3.1	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0.0837	119 169	9974
73.3.2	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0.0108	117 663	1271
73.3.3	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0009	90 707	82
73.3.4	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м^2	0.1305	264	34
73.3.5	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0.0002322	106 532	25
73.3.6	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.675	1 092	737
73.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.27	861	232
73.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.000279	624 577	174
73.3.9	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0002709	1 174 643	318
74	**6107-0115-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата**	**м^3**	**0.09**	**9 408**	**847**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			3 598	324
		в том числе оплата труда рабочих			1 791	161
74.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.073008	4 435	324

1	2	3	4	5	6	7
74.2		машины и механизмы			163	15
		в том числе оплата труда машинистов			51	5
74.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000468	12 296	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000468*	*3 696*	*2*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0011232	7 918	9
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011232*	*2 587*	*3*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1	
74.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00207	36	0
74.3.2	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.000153	205 945	32
74.3.3	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.000603	725 499	437
74.3.4	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.00009	435 089	39
	Раздел 8.	**ОКНА /АР-19/**				**29831103**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4271410
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2136687*
		машины и механизмы	тенге			222576
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*73268*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			25337117
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	983		
75	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**$м^2$**	**13.5**	**10 151**	**137038**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			6 128	82728
		в том числе оплата труда рабочих			3 050	41175
75.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18.29385	4 522	82725
75.2		машины и механизмы			491	6629
		в том числе оплата труда машинистов			164	2214
75.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.424008	5 883	2494
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.424008*	*2 166*	*918*
75.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3.213756	20	64
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.501228	7 918	3969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.501228*	*2 587*	*1297*
75.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4.951908	20	99
75.3		материалы, изделия и конструкции			3 532	47682
75.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	9.585	121	1160
75.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	0.36585	259	95
75.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	57.915	89	5154
75.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	15.39	2 682	41276

1	2	3	4	5	6	7
76	**223-102-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**$м^2$**	**13.5**	**52 401**	**707414**
77	**6108-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 $м^2$, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый**	**$м^2$**	**398.4**	**6 472**	**2578445**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			3 840	1529856
		в том числе оплата труда рабочих			1 911	761342
77.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	338.32128	4 522	1529889
77.2		машины и механизмы			492	196012
		в том числе оплата труда машинистов			166	66134
77.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	12.9272832	5 883	76051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.9272832*	*2 166*	*28001*
77.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	51.6676992	20	1033
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14.7917952	7 918	117121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.7917952*	*2 587*	*38266*
77.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	79.6353792	20	1593
77.3		материалы, изделия и конструкции			2 140	852576
77.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	223.104	121	26996
77.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	6.21504	259	1610
77.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	972.096	89	86517
77.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	274.896	2 682	737271
78	**223-102-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка**	**$м^2$**	**398.4**	**46 492**	**18522413**
79	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**307.8**	**3 404**	**1047751**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			880	270864
		в том числе оплата труда рабочих			438	134816
79.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62.23716	4 351	270794
79.2		машины и механизмы			14	4309
		в том числе оплата труда машинистов			5	1539
79.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1280448	5 883	753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1280448*	*2 166*	*277*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4481568	7 918	3549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4481568*	*2 587*	*1159*

1	2	3	4	5	6	7
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 510	772578
79.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 231.2	248	305338
79.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	174.2148	2 682	467244
80	**223-501-0103** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**307.8**	**1 304**	**401371**
81	**6112-0401-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив**	**м**	**307.8**	**3 260**	**1003428**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 793	551885
		в том числе оплата труда рабочих			901	277328
81.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	123.24312	4 479	552006
81.2		машины и механизмы			10	3078
		в том числе оплата труда машинистов			2	616
81.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	21.19203	16	339
81.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.1930328	20	24
81.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1883736	12 296	2316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1883736*	*3 696*	*696*
81.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	2.35467	82	193
81.3		материалы, изделия и конструкции			64	19699
81.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	13.2354	1 253	16584
81.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	421.686	3	1265
81.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.9698778	1 993	1933
81.3.4	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	323.19	462	149314
81.3.5	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	323.19	865	279559
82	**6112-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос**	**м**	**957**	**4 052**	**3877764**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 793	1715901
		в том числе оплата труда рабочих			901	862257
82.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	383.1828	4 479	1716276
82.2		машины и механизмы			10	9570
		в том числе оплата труда машинистов			2	1914
82.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	65.88945	16	1054
82.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3.709332	20	74
82.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.585684	12 296	7202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.585684*	*3 696*	*2165*
82.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	7.32105	82	600

1	2	3	4	5	6	7
82.3		материалы, изделия и конструкции			64	61248
82.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	41.151	1 253	51562
82.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	1 311.09	3	3933
82.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	3.015507	1 993	6010
82.3.4	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1 004.85	462	464241
82.3.5	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1 004.85	954	958627
82.3.6	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1 004.85	665	668225
83	**6108-0107-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка сетки антимоскитной**	**$м^2$**	**212.7**	**5 550**	**1180485**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			565	120176
		в том числе оплата труда рабочих			281	59769
83.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28.11894	4 271	120096
83.2		машины и механизмы			14	2978
		в том числе оплата труда машинистов			4	851
83.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0442416	5 883	260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0442416*	*2 166*	*96*
83.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5.5965624	20	112
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3096912	7 918	2452
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3096912*	*2 587*	*801*
83.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	1057332
83.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	212.7	4 971	1057332
84	**223-503-0501** *РСНБ РК 2022*	**Блокиратор оконный**	**шт.**	**166**	**2 259**	**374994**
	Раздел 9.	**ДВЕРИ /АР-19/**				**40626075**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5827122
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2900477*
		машины и механизмы	тенге			287862
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*94248*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34511090
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 326		
		Наружные				
85	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**93.8**	**10 955**	**1027579**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			9 461	887442

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 710	441798
85.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	196.25774	4 522	887478
85.2		машины и механизмы			129	12100
		в том числе оплата труда машинистов			41	3846
85.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	10.194184	16	163
85.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.7121296	34	24
85.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.438984	5 883	2583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.438984*	*2 166*	*951*
85.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4487392	12 296	5518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4487392*	*3 696*	*1659*
85.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4584944	7 918	3630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4584944*	*2 587*	*1186*
85.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5.5409536	20	111
85.3		материалы, изделия и конструкции			1 365	128037
85.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.040334	120 524	4861
85.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	39.46166	1 590	62744
85.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	22.512	2 682	60377
86	**223-207-0101** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**83.16**	**58 830**	**4892303**
87	**223-207-0201** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный**	**$м^2$**	**10.64**	**64 046**	**681449**
88	**6108-0204-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**12.6**	**10 093**	**127172**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			8 802	110905
		в том числе оплата труда рабочих			4 381	55201
88.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24.5259	4 522	110906
88.2		машины и механизмы			135	1701
		в том числе оплата труда машинистов			43	542
88.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.1033568	16	18
88.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.1074528	34	4
88.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0628992	5 883	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0628992*	*2 166*	*136*
88.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0642096	12 296	790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0642096*	*3 696*	*237*
88.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.06552	7 918	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06552*	*2 587*	*170*
88.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.694512	20	14

1	2	3	4	5	6	7
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 156	14566
88.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.005544	120 524	668
88.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4.91526	1 590	7815
88.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	2.268	2 682	6083
89	**223-207-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**12.6**	**68 169**	**858929**
		Внутренние				
90	**6108-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**459.9**	**5 605**	**2577740**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			4 587	2109561
		в том числе оплата труда рабочих			2 283	1049952
90.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	466.47657	4 522	2109407
90.2		машины и механизмы			221	101638
		в том числе оплата труда машинистов			70	32193
90.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	75.3794496	16	1206
90.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.956592	5 883	5628
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.956592*	*2 166*	*2072*
90.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22.8147192	20	456
90.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.956592	12 296	11762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.956592*	*3 696*	*3536*
90.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10.1877048	7 918	80666
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.1877048*	*2 587*	*26356*
90.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	19.5144768	103	2010
90.3		материалы, изделия и конструкции			797	366540
90.3.1	215-203-0202	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.4599	90 584	41660
90.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3.2193	861	2772
90.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	23.9148	1 086	25971
90.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	110.376	2 682	296028
91	**223-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П**	**$м^2$**	**151.2**	**14 666**	**2217499**
92	**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**	**$м^2$**	**207.9**	**12 298**	**2556754**

1	2	3	4	5	6	7
93	**223-201-0104** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П**	**$м^2$**	**100.8**	**13 805**	**1391544**
94	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**480**	**601**	**288480**
95	**223-502-0902** *РСНБ РК 2022*	**Ручка раздельная**	**пара**	**240**	**3 217**	**772080**
96	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**$м^2$**	**71.28**	**10 955**	**780872**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			9 461	674380
		в том числе оплата труда рабочих			4 710	335729
96.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149.139144	4 522	674407
96.2		машины и механизмы			129	9195
		в том числе оплата труда машинистов			41	2922
96.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7.7467104	16	124
96.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.5411578	34	18
96.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.3335904	5 883	1963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3335904*	*2 166*	*723*
96.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3410035	12 296	4193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3410035*	*3 696*	*1260*
96.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3484166	7 918	2759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3484166*	*2 587*	*901*
96.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4.2106522	20	84
96.3		материалы, изделия и конструкции			1 365	97297
96.3.1	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0306504	120 524	3694
96.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	29.987496	1 590	47680
96.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	17.1072	2 682	45882
97	**223-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный**	**$м^2$**	**71.28**	**33 823**	**2410903**
98	**6108-0202-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**151.2**	**10 296**	**1556755**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			6 055	915516
		в том числе оплата труда рабочих			3 014	455717
98.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	202.47192	4 522	915578
98.2		машины и механизмы			511	77263
		в том числе оплата труда машинистов			172	26006
98.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5.2835328	5 883	31083

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.2835328*	*2 166*	*11444*
98.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	32.8805568	20	658
98.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.6137536	7 918	44450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.6137536*	*2 587*	*14523*
98.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	50.6495808	20	1013
98.3		материалы, изделия и конструкции			3 730	563976
98.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	65.016	121	7867
98.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	4.43016	259	1147
98.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	607.824	89	54096
98.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	186.732	2 682	500815
99	**223-204-0102** *РСНБ РК 2022*	**Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 21-9**	**м^2**	**151.2**	**51 099**	**7726169**
100	**6108-0102-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый**	**м^2**	**172.8**	**10 151**	**1754093**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			6 128	1058918
		в том числе оплата труда рабочих			3 050	527040
100.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	234.16128	4 522	1058877
100.2		машины и механизмы			491	84845
		в том числе оплата труда машинистов			164	28339
100.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5.4273024	5 883	31929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.4273024*	*2 166*	*11756*
100.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	41.1360768	20	823
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.4157184	7 918	50800
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.4157184*	*2 587*	*16597*
100.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	63.3844224	20	1268
100.3		материалы, изделия и конструкции			3 532	610330
100.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	122.688	121	14845
100.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	4.68288	259	1213
100.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	741.312	89	65977
100.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	196.992	2 682	528333
101	**223-102-0102** *РСНБ РК 2022*	**Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный**	**м^2**	**172.8**	**49 937**	**8629114**
102	**6108-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**80**	**3 404**	**272320**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
102.1		затраты на труд рабочих			880	70400
		в том числе оплата труда рабочих			438	35040
102.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.176	4 351	70382
102.2		машины и механизмы			14	1120
		в том числе оплата труда машинистов			5	400
102.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.03328	5 883	196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03328*	*2 166*	*72*
102.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.11648	7 918	922
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.11648*	*2 587*	*301*
102.3		материалы, изделия и конструкции			2 510	200800
102.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	320	248	79360
102.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	45.28	2 682	121441
103	**223-501-0103** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**80**	**1 304**	**104320**
	Раздел 10.	**ПОЛЫ /АР-20/**				**62663223**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25928435
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13092089*
		машины и механизмы	тенге			1812200
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*606148*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34922590
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 605		
		отм.-3,300				
				Тип-1		
104	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**53.944**	**36 070**	**1945760**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			14 761	796267
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	400157
104.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	201.3837408	3 954	796271
104.2		машины и механизмы			12	647
104.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	26.4109824	25	660
104.3		материалы, изделия и конструкции			21 297	1148845
104.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16.72264	4 370	73078
104.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	55.02288	14 314	787598
104.3.3	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	$м^3$	0.053944	90 707	4893

1	2	3	4	5	6	7
104.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	107.888	2 619	282559
104.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18.8804	36	680
105	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм**	**$м^2$**	**674.3**	**2 279**	**1536730**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			1 379	929860
		в том числе оплата труда рабочих			693	467290
105.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	248.27726	3 745	929798
105.2		машины и механизмы			251	169249
		в том числе оплата труда машинистов			71	47875
105.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5.7086238	5 883	33584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.7086238*	*2 166*	*12365*
105.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8.253432	10 948	90359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.253432*	*2 587*	*21352*
105.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5.5710666	8 013	44641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.5710666*	*2 587*	*14412*
105.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27.2363256	25	681
105.3		материалы, изделия и конструкции			649	437621
105.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	20.63358	4 370	90169
105.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20.63358	16 794	346520
105.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23.6005	36	850
106	**6109-0302-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий бетонных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101**	**$м^2$**	**-674.3**	**274**	**-184758**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			80	-53944
		в том числе оплата труда рабочих			40	-26972
106.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-14.29516	3 745	-53535
106.2		машины и механизмы			23	-15508
		в том числе оплата труда машинистов			8	-5394
106.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-2.6135868	5 883	-15376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2.6135868*	*2 166*	*-5661*
106.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-11.1421332	25	-279
106.3		материалы, изделия и конструкции			171	-115305
106.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	-6.87786	16 794	-115507
		отм.0,000				
				Тип-1		
107	**6109-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм**	**$м^2$**	**77.2**	**2 629**	**202959**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 751	135177
		в том числе оплата труда рабочих			880	67936
107.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35.4348	3 815	135184
107.2		машины и механизмы			78	6022
		в том числе оплата труда машинистов			28	2162
107.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.0000488	5 883	5883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0000488*	*2 166*	*2166*
107.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7.4255592	25	186
107.3		материалы, изделия и конструкции			800	61760
107.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	1.57488	39 180	61704
107.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.702	36	97
108	**6109-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301**	**$м^2$**	**77.2**	**1 381**	**106613**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			102	7874
		в том числе оплата труда рабочих			54	4169
108.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.07668	3 815	7923
108.2		машины и механизмы			80	6176
		в том числе оплата труда машинистов			28	2162
108.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.9921744	5 883	5837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9921744*	*2 166*	*2149*
108.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10.9611648	25	274
108.3		материалы, изделия и конструкции			1 199	92563
108.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	2.36232	39 180	92556
109	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**77.2**	**324**	**25013**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			152	11734
		в том числе оплата труда рабочих			76	5867
109.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.71744	4 310	11712
109.2		машины и механизмы			2	154
		в том числе оплата труда машинистов			1	77
109.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0157488	7 918	125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0157488*	*2 587*	*41*
109.3		материалы, изделия и конструкции			170	13124
109.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.137416	95 688	13149

1	2	3	4	5	6	7
110	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**77.2**	**1 876**	**144827**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			1 360	104992
		в том числе оплата труда рабочих			683	52728
110.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	28.03132	3 745	104977
110.2		машины и механизмы			78	6022
		в том числе оплата труда машинистов			28	2162
110.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.0000488	5 883	5883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0000488*	*2 166*	*2166*
110.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7.1420808	25	179
110.3		материалы, изделия и конструкции			1	77
110.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.702	36	97
110.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1.57488	21 419	33732
111	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**77.2**	**10 355**	**799406**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			4 843	373880
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	187905
111.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	83.46864	4 479	373856
111.2		машины и механизмы			201	15517
		в том числе оплата труда машинистов			67	5172
111.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.811112	5 883	10655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.811112*	*2 166*	*3923*
111.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.2834784	10 948	3104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2834784*	*2 587*	*733*
111.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2204832	7 918	1746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2204832*	*2 587*	*570*
111.3		материалы, изделия и конструкции			5 311	410009
111.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1.0036	21 419	21496
111.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	2.36232	6 701	15830
111.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.9722	36	107
111.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	78.744	4 732	372617
112	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**170.25**	**3 253**	**553823**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 091	185743
		в том числе оплата труда рабочих			548	93297

1	2	3	4	5	6	7
112.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	39.94065	4 649	185684
112.2		машины и механизмы			31	5278
		в том числе оплата труда машинистов			9	1532
112.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.3646755	16	6
112.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0590427	5 883	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0590427*	*2 166*	*128*
112.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1.73655	88	153
112.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0520965	12 296	641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0520965*	*3 696*	*193*
112.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.4636589	8 851	4104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4636589*	*2 587*	*1199*
112.3		материалы, изделия и конструкции			134	22814
112.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.02724	36	1
112.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	108.96	192	20920
112.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	10.215	177	1808
112.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	171.9525	1 977	339950
			Тип-2			
113	**6109-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм**	**$м^2$**	**58.4**	**2 629**	**153534**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 751	102258
		в том числе оплата труда рабочих			880	51392
113.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26.8056	3 815	102263
113.2		машины и механизмы			78	4555
		в том числе оплата труда машинистов			28	1635
113.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.7565136	5 883	4451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7565136*	*2 166*	*1639*
113.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5.6172624	25	140
113.3		материалы, изделия и конструкции			800	46720
113.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	1.19136	39 180	46677
113.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.044	36	74
114	**6109-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301**	**$м^2$**	**58.4**	**1 381**	**80650**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			102	5957
		в том числе оплата труда рабочих			54	3154
114.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.57096	3 815	5993
114.2		машины и механизмы			80	4672

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			28	1635
114.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.7505568	5 883	4416
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7505568*	*2 166*	*1626*
114.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8.2918656	25	207
114.3		материалы, изделия и конструкции			1 199	70022
114.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	1.78704	39 180	70016
115	**6111-0403-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**58.4**	**324**	**18922**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			152	8877
		в том числе оплата труда рабочих			76	4438
115.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.05568	4 310	8860
115.2		машины и механизмы			2	116
		в том числе оплата труда машинистов			1	58
115.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0119136	7 918	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0119136*	*2 587*	*31*
115.3		материалы, изделия и конструкции			170	9928
115.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.103952	95 688	9947
116	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**58.4**	**1 876**	**109558**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			1 360	79424
		в том числе оплата труда рабочих			683	39887
116.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21.20504	3 745	79413
116.2		машины и механизмы			78	4555
		в том числе оплата труда машинистов			28	1635
116.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.7565136	5 883	4451
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7565136*	*2 166*	*1639*
116.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5.4028176	25	135
116.3		материалы, изделия и конструкции			1	58
116.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.044	36	74
116.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1.19136	21 419	25518
117	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**58.4**	**7 015**	**409676**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			4 843	282831
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	142146
117.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	63.14208	4 479	282813
117.2		машины и механизмы			201	11739

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			67	3913
117.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.370064	5 883	8060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.370064*	*2 166*	*2968*
117.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.2144448	10 948	2348
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2144448*	*2 587*	*555*
117.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1667904	7 918	1321
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1667904*	*2 587*	*431*
117.3		материалы, изделия и конструкции			1 971	115106
117.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.876	21 419	18763
117.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1.78704	6 701	11975
117.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.2484	36	81
117.3.4	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	59.568	1 416	84348
118	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**130.4**	**3 253**	**424191**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			1 091	142266
		в том числе оплата труда рабочих			548	71459
118.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30.59184	4 649	142221
118.2		машины и механизмы			31	4043
		в том числе оплата труда машинистов			9	1174
118.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.2793168	16	4
118.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0452227	5 883	266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0452227*	*2 166*	*98*
118.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	1.33008	88	117
118.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0399024	12 296	491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0399024*	*3 696*	*147*
118.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.3551314	8 851	3143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3551314*	*2 587*	*919*
118.3		материалы, изделия и конструкции			134	17474
118.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.020864	36	1
118.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	83.456	192	16024
118.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	7.824	177	1385
118.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	131.704	1 977	260379
				Тип-3		
119	**6109-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм**	**$м^2$**	**598**	**2 629**	**1572142**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			1 751	1047098
		в том числе оплата труда рабочих			880	526240

1	2	3	4	5	6	7
119.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	274.482	3 815	1047149
119.2		машины и механизмы			78	46644
		в том числе оплата труда машинистов			28	16744
119.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7.746492	5 883	45573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.746492*	*2 166*	*16779*
119.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	57.519228	25	1438
119.3		материалы, изделия и конструкции			800	478400
119.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	12.1992	39 180	477965
119.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20.93	36	753
120	**6109-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=8***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301**	**$м^2$**	**598**	**1 841**	**1100918**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			136	81328
		в том числе оплата труда рабочих			72	43056
120.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21.4682	3 815	81901
120.2		машины и механизмы			106	63388
		в том числе оплата труда машинистов			37	22126
120.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10.247328	5 883	60285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.247328*	*2 166*	*22196*
120.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	113.208576	25	2830
120.3		материалы, изделия и конструкции			1 599	956202
120.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	24.3984	39 180	955929
121	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**598**	**1 876**	**1121848**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			1 360	813280
		в том числе оплата труда рабочих			683	408434
121.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	217.1338	3 745	813166
121.2		машины и механизмы			78	46644
		в том числе оплата труда машинистов			28	16744
121.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7.746492	5 883	45573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.746492*	*2 166*	*16779*
121.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	55.323372	25	1383
121.3		материалы, изделия и конструкции			1	598
121.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20.93	36	753
121.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	12.1992	21 419	261295
122	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**598**	**278**	**166244**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			34	20332
		в том числе оплата труда рабочих			16	9568
122.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.382	3 745	20156
122.2		машины и механизмы			26	15548
		в том числе оплата труда машинистов			9	5382
122.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2.561832	5 883	15071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.561832*	*2 166*	*5549*
122.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	28.302144	25	708
122.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	6.0996	21 419	130647
123	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из линолеума на клее**	**$м^2$**	**598**	**5 523**	**3302754**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			1 023	611754
		в том числе оплата труда рабочих			514	307372
123.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	146.9884	4 161	611619
123.2		машины и механизмы			112	66976
		в том числе оплата труда машинистов			34	20332
123.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.60996	5 883	3588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.60996*	*2 166*	*1321*
123.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.0498	12 296	37500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0498*	*3 696*	*11272*
123.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.0498	7 918	24148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0498*	*2 587*	*7890*
123.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	13.663104	129	1763
123.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	6.0996	35	213
123.3		материалы, изделия и конструкции			184	110032
123.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	68.77	326	22419
123.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	116.61	695	81044
123.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	5.98	1 103	6596
123.3.4	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	621.92	4 042	2513801
124	**6109-0401-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**645.2**	**705**	**454866**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			481	310341
		в том числе оплата труда рабочих			242	156138
124.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	59.16484	5 248	310497
124.2		машины и механизмы			2	1290

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	645
124.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1974312	7 918	1563
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1974312*	*2 587*	*511*
124.3		материалы, изделия и конструкции			41	26453
124.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	33.2278	799	26549
124.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	651.652	179	116646
		отм.+3,000....+12,000				
				Тип-1		
125	**6109-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм**	**м^2**	**308.8**	**2 629**	**811835**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			1 751	540709
		в том числе оплата труда рабочих			880	271744
125.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	141.7392	3 815	540735
125.2		машины и механизмы			78	24086
		в том числе оплата труда машинистов			28	8646
125.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4.0001952	5 883	23533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.0001952*	*2 166*	*8664*
125.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	29.7022368	25	743
125.3		материалы, изделия и конструкции			800	247040
125.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м^3	6.29952	39 180	246815
125.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	10.808	36	389
126	**6109-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301**	**м^2**	**308.8**	**1 381**	**426453**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			102	31498
		в том числе оплата труда рабочих			54	16675
126.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8.30672	3 815	31690
126.2		машины и механизмы			80	24704
		в том числе оплата труда машинистов			28	8646
126.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3.9686976	5 883	23348
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.9686976*	*2 166*	*8596*
126.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	43.8446592	25	1096
126.3		материалы, изделия и конструкции			1 199	370251
126.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м^3	9.44928	39 180	370223
127	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**м^2**	**308.8**	**324**	**100051**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			152	46938

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			76	23469
127.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10.86976	4 310	46849
127.2		машины и механизмы			2	618
		в том числе оплата труда машинистов			1	309
127.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0629952	7 918	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0629952*	*2 587*	*163*
127.3		материалы, изделия и конструкции			170	52496
127.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.549664	95 688	52596
128	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**308.8**	**1 876**	**579309**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 360	419968
		в том числе оплата труда рабочих			683	210910
128.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	112.12528	3 745	419909
128.2		машины и механизмы			78	24086
		в том числе оплата труда машинистов			28	8646
128.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4.0001952	5 883	23533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.0001952*	*2 166*	*8664*
128.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	28.5683232	25	714
128.3		материалы, изделия и конструкции			1	309
128.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10.808	36	389
128.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	6.29952	21 419	134929
129	**6109-0306-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**308.8**	**10 355**	**3197624**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			4 843	1495518
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	751619
129.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	333.87456	4 479	1495424
129.2		машины и механизмы			201	62069
		в том числе оплата труда машинистов			67	20690
129.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7.244448	5 883	42619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.244448*	*2 166*	*15691*
129.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.1339136	10 948	12414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1339136*	*2 587*	*2933*
129.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8819328	7 918	6983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8819328*	*2 587*	*2282*
129.3		материалы, изделия и конструкции			5 311	1640037
129.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4.0144	21 419	85984
129.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	9.44928	6 701	63320

1	2	3	4	5	6	7
129.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11.8888	36	428
129.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	314.976	4 732	1490466
130	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**681**	**3 253**	**2215293**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1 091	742971
		в том числе оплата труда рабочих			548	373188
130.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	159.7626	4 649	742736
130.2		машины и механизмы			31	21111
		в том числе оплата труда машинистов			9	6129
130.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.458702	16	23
130.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.2361708	5 883	1389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2361708*	*2 166*	*512*
130.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	6.9462	88	611
130.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.208386	12 296	2562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.208386*	*3 696*	*770*
130.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1.8546354	8 851	16415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8546354*	*2 587*	*4798*
130.3		материалы, изделия и конструкции			134	91254
130.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.10896	36	4
130.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	435.84	192	83681
130.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	40.86	177	7232
130.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	687.81	1 977	1359800
				Тип-2		
131	**6109-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм**	**$м^2$**	**233.6**	**2 629**	**614134**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			1 751	409034
		в том числе оплата труда рабочих			880	205568
131.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107.2224	3 815	409053
131.2		машины и механизмы			78	18221
		в том числе оплата труда машинистов			28	6541
131.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3.0260544	5 883	17802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0260544*	*2 166*	*6554*
131.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	22.4690496	25	562
131.3		материалы, изделия и конструкции			800	186880
131.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	4.76544	39 180	186710
131.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8.176	36	294

1	2	3	4	5	6	7
132	**6109-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=6***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301**	**$м^2$**	**233.6**	**1 381**	**322602**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			102	23827
		в том числе оплата труда рабочих			54	12614
132.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.28384	3 815	23973
132.2		машины и механизмы			80	18688
		в том числе оплата труда машинистов			28	6541
132.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3.0022272	5 883	17662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0022272*	*2 166*	*6503*
132.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	33.1674624	25	829
132.3		материалы, изделия и конструкции			1 199	280086
132.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	7.14816	39 180	280065
133	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**233.6**	**324**	**75686**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			152	35507
		в том числе оплата труда рабочих			76	17754
133.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8.22272	4 310	35440
133.2		машины и механизмы			2	468
		в том числе оплата труда машинистов			1	234
133.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0476544	7 918	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0476544*	*2 587*	*123*
133.3		материалы, изделия и конструкции			170	39712
133.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.415808	95 688	39788
134	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**233.6**	**1 876**	**438234**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			1 360	317696
		в том числе оплата труда рабочих			683	159549
134.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	84.82016	3 745	317652
134.2		машины и механизмы			78	18221
		в том числе оплата труда машинистов			28	6541
134.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3.0260544	5 883	17802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0260544*	*2 166*	*6554*
134.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21.6112704	25	540
134.3		материалы, изделия и конструкции			1	234
134.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8.176	36	294

1	2	3	4	5	6	7
134.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4.76544	21 419	102071
135	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**233.6**	**7 015**	**1638704**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			4 843	1131325
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	568582
135.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	252.56832	4 479	1131254
135.2		машины и механизмы			201	46953
		в том числе оплата труда машинистов			67	15651
135.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5.480256	5 883	32240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.480256*	*2 166*	*11870*
135.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.8577792	10 948	9391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8577792*	*2 587*	*2219*
135.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6671616	7 918	5283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6671616*	*2 587*	*1726*
135.3		материалы, изделия и конструкции			1 971	460426
135.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	3.504	21 419	75052
135.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	7.14816	6 701	47900
135.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8.9936	36	324
135.3.4	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	238.272	1 416	337393
136	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**521.6**	**3 253**	**1696765**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			1 091	569066
		в том числе оплата труда рабочих			548	285837
136.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	122.36736	4 649	568886
136.2		машины и механизмы			31	16169
		в том числе оплата труда машинистов			9	4694
136.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.1172672	16	18
136.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1808909	5 883	1064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1808909*	*2 166*	*392*
136.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	5.32032	88	468
136.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1596096	12 296	1963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1596096*	*3 696*	*590*
136.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1.4205254	8 851	12573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4205254*	*2 587*	*3675*
136.3		материалы, изделия и конструкции			134	69894
136.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.083456	36	3
136.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	333.824	192	64094

1	2	3	4	5	6	7
136.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	31.296	177	5539
136.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	526.816	1 977	1041515
			Тип-3			
137	**6109-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм**	**м²**	**2 392**	**2 629**	**6288568**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 751	4188392
		в том числе оплата труда рабочих			880	2104960
137.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 097.928	3 815	4188595
137.2		машины и механизмы			78	186576
		в том числе оплата труда машинистов			28	66976
137.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	30.985968	5 883	182290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30.985968*	*2 166*	*67116*
137.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	230.076912	25	5752
137.3		материалы, изделия и конструкции			800	1913600
137.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м³	48.7968	39 180	1911859
137.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м³	83.72	36	3014
138	**6109-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=8***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301**	**м²**	**2 392**	**1 841**	**4403672**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			136	325312
		в том числе оплата труда рабочих			72	172224
138.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	85.8728	3 815	327605
138.2		машины и механизмы			106	253552
		в том числе оплата труда машинистов			37	88504
138.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	40.989312	5 883	241140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40.989312*	*2 166*	*88783*
138.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	452.834304	25	11321
138.3		материалы, изделия и конструкции			1 599	3824808
138.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м³	97.5936	39 180	3823717
139	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**м²**	**2 392**	**1 876**	**4487392**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			1 360	3253120
		в том числе оплата труда рабочих			683	1633736
139.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	868.5352	3 745	3252664
139.2		машины и механизмы			78	186576
		в том числе оплата труда машинистов			28	66976

1	2	3	4	5	6	7
139.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	30.985968	5 883	182290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30.985968*	*2 166*	*67116*
139.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	221.293488	25	5532
139.3		материалы, изделия и конструкции			1	2392
139.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	83.72	36	3014
139.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	48.7968	21 419	1045179
140	**6109-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101**	**$м^2$**	**2 392**	**278**	**664976**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			34	81328
		в том числе оплата труда рабочих			16	38272
140.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21.528	3 745	80622
140.2		машины и механизмы			26	62192
		в том числе оплата труда машинистов			9	21528
140.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	10.247328	5 883	60285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.247328*	*2 166*	*22196*
140.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	113.208576	25	2830
140.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	24.3984	21 419	522589
141	**6109-0308-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из линолеума на клее**	**$м^2$**	**2 392**	**5 523**	**13211016**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 023	2447016
		в том числе оплата труда рабочих			514	1229488
141.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	587.9536	4 161	2446475
141.2		машины и механизмы			112	267904
		в том числе оплата труда машинистов			34	81328
141.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2.43984	5 883	14354
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.43984*	*2 166*	*5285*
141.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12.1992	12 296	150001
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.1992*	*3 696*	*45088*
141.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12.1992	7 918	96593
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.1992*	*2 587*	*31559*
141.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	54.652416	129	7050
141.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	24.3984	35	854
141.3		материалы, изделия и конструкции			184	440128
141.3.1	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	275.08	326	89676
141.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	466.44	695	324176
141.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	23.92	1 103	26384

1	2	3	4	5	6	7
141.3.4	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	2 487.68	4 042	10055203
142	**6109-0401-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**2 580.8**	**705**	**1819464**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			481	1241365
		в том числе оплата труда рабочих			242	624554
142.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	236.65936	5 248	1241988
142.2		машины и механизмы			2	5162
		в том числе оплата труда машинистов			1	2581
142.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7897248	7 918	6253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7897248*	*2 587*	*2043*
142.3		материалы, изделия и конструкции			41	105813
142.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	132.9112	799	106196
142.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	2 606.608	179	466583
		Лестничная клетка				
143	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**354**	**1 876**	**664104**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			1 360	481440
		в том числе оплата труда рабочих			683	241782
143.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	128.5374	3 745	481373
143.2		машины и механизмы			78	27612
		в том числе оплата труда машинистов			28	9912
143.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4.585716	5 883	26978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.585716*	*2 166*	*9933*
143.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	32.749956	25	819
143.3		материалы, изделия и конструкции			1	354
143.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12.39	36	446
143.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	7.2216	21 419	154679
144	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**354**	**10 355**	**3665670**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			4 843	1714422
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	861636
144.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	382.7448	4 479	1714314
144.2		машины и механизмы			201	71154
		в том числе оплата труда машинистов			67	23718
144.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	8.30484	5 883	48857
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.30484*	*2 166*	*17988*

1	2	3	4	5	6	7
144.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.299888	10 948	14231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.299888*	*2 587*	*3363*
144.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.011024	7 918	8005
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.011024*	*2 587*	*2616*
144.3		материалы, изделия и конструкции			5 311	1880094
144.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4.602	21 419	98570
144.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	10.8324	6 701	72588
144.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13.629	36	491
144.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	361.08	4 732	1708631
145	**6109-0401-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**398.4**	**3 253**	**1295995**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			1 091	434654
		в том числе оплата труда рабочих			548	218323
145.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	93.46464	4 649	434517
145.2		машины и механизмы			31	12351
		в том числе оплата труда машинистов			9	3586
145.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.8533728	16	14
145.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1381651	5 883	813
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1381651*	*2 166*	*299*
145.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	4.06368	88	358
145.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1219104	12 296	1499
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1219104*	*3 696*	*451*
145.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1.0850026	8 851	9603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0850026*	*2 587*	*2807*
145.3		материалы, изделия и конструкции			134	53386
145.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.063744	36	2
145.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	254.976	192	48955
145.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	23.904	177	4231
145.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	402.384	1 977	795513
	Раздел 11.	**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА /АР-21/**				**102607080**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			87404059
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*43940428*
		машины и механизмы	тенге			886744
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*318829*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14316279
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19 066		
		ПОТОЛОК				

1	2	3	4	5	6	7
146	**6112-0202-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**м²**	**4 689.9**	**2 261**	**10603864**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			2 095	9825340
		в том числе оплата труда рабочих			1 053	4938465
146.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 152.6641	4 565	9826912
146.2		машины и механизмы			18	84418
		в том числе оплата труда машинистов			7	32829
146.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	14.351094	5 883	84427
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.351094*	*2 166*	*31084*
146.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м³	32.8293	21 125	693519
147	**6112-0301-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**м²**	**3 957.5**	**2 352**	**9308040**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			2 084	8247430
		в том числе оплата труда рабочих			1 047	4143503
147.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 712.0145	4 818	8248486
147.2		машины и механизмы			11	43532
		в том числе оплата труда машинистов			3	11872
147.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2.018325	5 883	11874
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.018325*	*2 166*	*4372*
147.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.210995	12 296	14890
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.210995*	*3 696*	*4476*
147.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.210995	7 918	9589
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.210995*	*2 587*	*3133*
147.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	37.13718	163	6053
147.3		материалы, изделия и конструкции			48	189960
147.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	98.9375	398	39377
147.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м³	3.166	158	500
147.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	463.0275	326	150947
147.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	10 879.1675	76	826817
148	**6112-0302-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**м²**	**3 957.5**	**1 416**	**5603820**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 233	4879598
		в том числе оплата труда рабочих			620	2453650
148.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 049.529	4 649	4879260
148.2		машины и механизмы			9	35617

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3	11872
148.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.403665	5 883	2375
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.403665*	*2 166*	*874*
148.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.03665	7 918	31962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.03665*	*2 587*	*10443*
148.3		материалы, изделия и конструкции			37	146428
148.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	12.26825	1 103	13532
148.3.2	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	33.243	4 057	134867
148.3.3	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2.730675	199 032	543492
149	**6112-0302-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**732.4**	**2 512**	**1839789**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			2 324	1702098
		в том числе оплата труда рабочих			1 168	855443
149.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	366.05352	4 649	1701783
149.2		машины и механизмы			14	10254
		в том числе оплата труда машинистов			4	2930
149.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1494096	5 883	879
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1494096*	*2 166*	*324*
149.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.1952768	7 918	9464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1952768*	*2 587*	*3092*
149.3		материалы, изделия и конструкции			37	27099
149.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	2.27044	1 103	2504
149.3.2	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6.15216	4 057	24959
149.3.3	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.505356	199 032	100582
		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ				
150	**6112-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена**	**$м^2$**	**783.1**	**3 762**	**2946022**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			3 139	2458151
		в том числе оплата труда рабочих			1 577	1234949
150.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	519.1953	4 734	2457871
150.2		машины и механизмы			271	212220
		в том числе оплата труда машинистов			118	92406
150.2.1	313-201-0801	Растворонасосы производительностью 1 $м^3$/ч	маш.-ч	37.541814	4 885	183392
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37.541814*	*2 166*	*81316*
150.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4.9523244	5 883	29135
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.9523244*	*2 166*	*10727*
150.3		материалы, изделия и конструкции			3	2349
150.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.046986	35 441	1665

1	2	3	4	5	6	7
150.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.54817	861	472
150.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	11.82481	21 125	249799
150.3.4	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	21.69187	1 069	23189
151	**6112-0202-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**13 460.1**	**1 832**	**24658903**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			1 690	22747569
		в том числе оплата труда рабочих			850	11441085
151.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5 079.84174	4 479	22752611
151.2		машины и механизмы			15	201902
		в том числе оплата труда машинистов			6	80761
151.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	34.323255	5 883	201924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34.323255*	*2 166*	*74344*
151.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	80.7606	21 125	1706068
152	**6112-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)**	**$м^2$**	**13 460.1**	**1 595**	**21468860**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			1 327	17861553
		в том числе оплата труда рабочих			667	8977887
152.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 774.21204	4 734	17867120
152.2		машины и механизмы			11	148061
		в том числе оплата труда машинистов			3	40380
152.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6.864651	5 883	40385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.864651*	*2 166*	*14869*
152.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.1187906	12 296	50645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.1187906*	*3 696*	*15223*
152.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.1187906	7 918	32613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.1187906*	*2 587*	*10655*
152.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	126.3095784	163	20588
152.3		материалы, изделия и конструкции			48	646085
152.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	336.5025	398	133928
152.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10.76808	158	1701
152.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 574.8317	326	513395
152.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	37 001.8149	76	2812138
153	**6112-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**$м^2$**	**11 337**	**777**	**8808849**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
153.1		затраты на труд рабочих			654	7414398
		в том числе оплата труда рабочих			329	3729873
153.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 596.2496	4 649	7420964
153.2		машины и механизмы			7	79359
		в том числе оплата труда машинистов			2	22674
153.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.156374	5 883	6803
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.156374*	*2 166*	*2505*
153.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9.250992	7 918	73249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.250992*	*2 587*	*23932*
153.3		материалы, изделия и конструкции			13	147381
153.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	11.337	1 103	12505
153.3.2	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	34.011	4 057	137983
153.3.3	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	5.89524	199 032	1173341
154	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**$м^2$**	**1 536.5**	**10 405**	**15987282**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			7 203	11067410
		в том числе оплата труда рабочих			3 620	5562130
154.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 424.44335	4 565	11067584
154.2		машины и механизмы			43	66069
		в том числе оплата труда машинистов			14	21511
154.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3.291183	5 883	19362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.291183*	*2 166*	*7129*
154.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.194122	12 296	26979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.194122*	*3 696*	*8109*
154.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.194122	7 918	17373
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.194122*	*2 587*	*5676*
154.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	36.516459	35	1278
154.3		материалы, изделия и конструкции			562	863513
154.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	614.6	253	155494
154.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23.0475	36	830
154.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	6 146	85	522410
154.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	460.95	326	150270
154.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	30.73	1 103	33895
154.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1 567.23	2 546	3990168
155	**6112-0302-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**531.2**	**2 601**	**1381651**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
155.1		затраты на труд рабочих			2 260	1200512
		в том числе оплата труда рабочих			1 136	603443
155.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	253.59488	4 734	1200518
155.2		машины и механизмы			10	5312
		в том числе оплата труда машинистов			3	1594
155.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0541824	5 883	319
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0541824*	*2 166*	*117*
155.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5960064	7 918	4719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5960064*	*2 587*	*1542*
155.3		материалы, изделия и конструкции			186	98803
155.3.1	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.0127488	5 715	73
155.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.03984	851 834	33937
155.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	60.0256	750	45019
155.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	1.64672	1 103	1816
155.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	4.46208	4 057	18103
155.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	97.58144	790	77089
	Раздел 12.	**НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА /АР-6/**				**97887732**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45329800
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22778540*
		машины и механизмы	тенге			1772140
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*57360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			50785792
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8 823		
		ЦОКОЛЬ				
156	**6112-0401-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка фасада керамогранитными плитами, с теплоизоляционным слоем**	**$м^2$**	**230**	**23 297**	**5358310**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			17 010	3912300
		в том числе оплата труда рабочих			8 548	1966040
156.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	759.989	5 148	3912423
156.2		машины и механизмы			118	27140
		в том числе оплата труда машинистов			32	7360
156.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	82.71996	16	1324
156.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.12608	5 883	6625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.12608*	*2 166*	*2439*
156.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22.4043	20	448
156.2.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	8.86788	88	780

1	2	3	4	5	6	7
156.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.77418	12 296	9519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.77418*	*3 696*	*2861*
156.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.77418	7 918	6130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.77418*	*2 587*	*2003*
156.2.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	5.65386	82	464
156.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	93.44118	20	1869
156.3		материалы, изделия и конструкции			504	115920
156.3.1	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0.805	63 682	51264
156.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	13.915	1 403	19523
156.3.3	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м^2	м^2	236.9	190	45011
156.3.4	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	1 932	67	129444
156.3.5	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	1 173	54	63342
156.3.6	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	м^2	234.6	4 732	1110127
157	**231-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка**	**м^2**	**230**	**8 140**	**1872200**
158	**234-102-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3**	**м^3**	**23**	**44 064**	**1013472**
		ФАСАД				
159	**6112-0401-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка фасада фиброцементными плитами на металлическом каркасе, с люлек**	**м^2**	**2 500**	**18 235**	**45587500**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			16 567	41417500
		в том числе оплата труда рабочих			8 325	20812500
159.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8 045.25	5 148	41416947
159.2		машины и механизмы			698	1745000
		в том числе оплата труда машинистов			20	50000
159.2.1	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	80.325	78	6265
159.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	208.335	16	3333
159.2.3	343-401-0101	Молотки клепальные	маш.-ч	427.89	22	9414
159.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	139.995	20	2800
159.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.905	12 296	97200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.905*	*3 696*	*29217*
159.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7.905	7 918	62592
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.905*	*2 587*	*20450*
159.2.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	448.8	20	8976
159.2.8	343-102-0102	Пила дисковая погружная электрическая, 1,4 кВт	маш.-ч	53.55	40	2142

1	2	3	4	5	6	7
159.2.9	314-504-1302	Фасадный подъемник модульного исполнения (люлька строительная), самоподъемный с электродвигателем, грузоподъёмность 630 кг, длина рабочей платформы до 6 м, высота подъема 150 м	маш.-ч	3 515.685	441	1550417
159.3		материалы, изделия и конструкции			230	575000
159.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	60	1 403	84180
159.3.2	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м^2	м^2	2 575	190	489250
159.3.3	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	20 875	67	1398625
159.3.4	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	8 350	54	450900
160	**222-528-0205** *РСНБ РК 2022*	**Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: фиброцементная плитка**	**м^2**	**2 500**	**6 422**	**16055000**
161	**234-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50**	**м^3**	**250**	**19 185**	**4796250**
162	**231-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм**	**м^2**	**2 500**	**9 282**	**23205000**
	Раздел 13.	**КРЫЛЬЦЫ,КОЗЫРЬКИ**				**12786244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2206018
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1102325*
		машины и механизмы	тенге			259911
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*67296*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10320324
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	502		
		КРЫЛЬЦО КР-1				
163	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**2.64**	**40 309**	**106416**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			17 990	47494
		в том числе оплата труда рабочих			8 954	23639
163.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.11968	4 271	47492
163.2		машины и механизмы			1 565	4132
		в том числе оплата труда машинистов			465	1228
163.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.466752	53	25
163.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.329472	10 336	3405
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.329472*	*3 093*	*1019*
163.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0554611	264	15
163.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0074131	10 948	81
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0074131*	*2 587*	*19*

1	2	3	4	5	6	7
163.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0200429	12 296	246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0200429*	*3 696*	*74*
163.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0453024	7 918	359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0453024*	*2 587*	*117*
163.3		материалы, изделия и конструкции			20 754	54790
163.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.6796	15 887	42571
163.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.018216	122 915	2239
163.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.002112	122 783	259
163.3.4	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	$м^3$	0.00528	120 524	636
163.3.5	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	$м^3$	0.018216	120 524	2195
163.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0012144	64 460	78
163.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0001056	274 757	29
163.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0775368	36	3
163.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1.3068	2 667	3485
163.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.056	2 146	2266
163.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.9768	861	841
163.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.026664	7 006	187
164	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.03744**	**392 939**	**14712**
165	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**12.4**	**10 355**	**128402**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			4 843	60053
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	30182
165.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13.40688	4 479	60049
165.2		машины и механизмы			201	2493
		в том числе оплата труда машинистов			67	831
165.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.290904	5 883	1711
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.290904*	*2 166*	*630*
165.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0455328	10 948	498
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0455328*	*2 587*	*118*
165.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0354144	7 918	280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0354144*	*2 587*	*92*
165.3		материалы, изделия и конструкции			5 311	65856
165.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.1612	21 419	3453
165.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0.37944	6 701	2543

1	2	3	4	5	6	7
165.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.4774	36	17
165.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	12.648	4 732	59850
		ПАНДУС Пн-1				
166	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**3.7**	**28 732**	**106308**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			8 100	29970
		в том числе оплата труда рабочих			4 032	14918
166.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.88792	4 351	29969
166.2		машины и механизмы			3 736	13823
		в том числе оплата труда машинистов			786	2908
166.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.4121208	53	22
166.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.0027888	12 696	12731
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0027888*	*2 587*	*2594*
166.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.165464	264	44
166.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0103896	10 948	114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0103896*	*2 587*	*27*
166.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0377104	12 296	464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0377104*	*3 696*	*139*
166.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0565656	7 918	448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0565656*	*2 587*	*146*
166.3		материалы, изделия и конструкции			16 896	62515
166.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.7555	15 887	59664
166.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00148	120 524	178
166.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00037	64 460	24
166.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.02701	36	1
166.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.185	2 284	423
166.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.1332	4 351	580
166.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.3774	2 146	810
166.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.074	861	64
166.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.111	7 006	778
167	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.059328**	**392 939**	**23312**
168	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**20**	**10 355**	**207100**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			4 843	96860

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	48680
168.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21.624	4 479	96854
168.2		машины и механизмы			201	4020
		в том числе оплата труда машинистов			67	1340
168.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.4692	5 883	2760
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4692*	*2 166*	*1016*
168.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.07344	10 948	804
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07344*	*2 587*	*190*
168.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.05712	7 918	452
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05712*	*2 587*	*148*
168.3		материалы, изделия и конструкции			5 311	106220
168.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.26	21 419	5569
168.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0.612	6 701	4101
168.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.77	36	28
168.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	20.4	4 732	96533
169	**6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м**	**48**	**26 821**	**1287408**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			2 172	104256
		в том числе оплата труда рабочих			1 081	51888
169.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20.7168	5 032	104247
169.2		машины и механизмы			221	10608
		в том числе оплата труда машинистов			68	3264
169.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.189696	5 883	1116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.189696*	*2 166*	*411*
169.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.89536	264	764
169.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.103232	7 918	8735
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.103232*	*2 587*	*2854*
169.3		материалы, изделия и конструкции			461	22128
169.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.072	25 790	1857
169.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.048	36	2
169.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	9.6	2 108	20237
169.3.4	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1.0032	1 146 761	1150431
170	**241-109-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**48**	**9 043**	**434064**
171	**241-109-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**41.4**	**9 161**	**379265**
172	**241-109-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм**	**м**	**96**	**2 087**	**200352**

1	2	3	4	5	6	7
173	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель,фланец,заглушки**	**шт.**	**162**	**601**	**97362**
		КОЗЫРЕК К-1				
174	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.6461**	**76 672**	**49538**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			47 288	30553
		в том числе оплата труда рабочих			23 541	15210
174.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.2826764	4 863	30553
174.2		машины и механизмы			25 089	16210
		в том числе оплата труда машинистов			6 492	4194
174.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.6585051	436	287
174.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0537555	12 371	665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0537555*	*3 093*	*166*
174.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.9675994	12 295	11897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9675994*	*3 093*	*2993*
174.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.060475	46	3
174.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1343888	12 296	1652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1343888*	*3 696*	*497*
174.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2083026	7 918	1649
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2083026*	*2 587*	*539*
174.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.6786634	84	57
174.3		материалы, изделия и конструкции			4 295	2775
174.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0120821	10 602	128
174.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0002584	1 122 582	290
174.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0006655	119 169	79
174.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000969	954 056	92
174.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.45227	474	214
174.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.135681	251	34
174.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0002003	733 984	147
174.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0003877	991 185	384
174.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.25844	2 284	590
174.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.019383	2 146	42

1	2	3	4	5	6	7
174.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0012534	542 220	680
174.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.006461	861	6
174.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000646	1 352 536	87
175	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.58442**	**1 184 085**	**692003**
176	**222-525-0401** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0.06168**	**1 131 374**	**69783**
177	**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**	**т**	**1.39524**	**316 739**	**441927**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			265 713	370733
		в том числе оплата труда рабочих			132 269	184547
177.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	81.9843024	4 522	370733
177.2		машины и механизмы			46 313	64618
		в том числе оплата труда машинистов			11 702	16327
177.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.145105	436	63
177.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4.6578692	12 295	57269
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.6578692*	*3 093*	*14407*
177.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1276924	21 791	2783
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1276924*	*4 417*	*564*
177.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.174126	12 296	2141
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.174126*	*3 696*	*644*
177.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2756994	7 918	2183
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2756994*	*2 587*	*713*
177.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.1185324	84	178
177.3		материалы, изделия и конструкции			4 713	6576
177.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.026091	10 602	277
177.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.000279	1 122 582	313
177.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0014371	119 169	171
177.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0006139	954 056	586
177.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.674288	474	794
177.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.5022864	251	126
177.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0004325	733 984	317
177.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0008371	991 185	830

1	2	3	4	5	6	7
177.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.6139056	2 284	1402
177.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0418572	2 146	90
177.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0027068	542 220	1468
177.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0139524	861	12
177.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001395	1 352 536	189
178	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**1.38308**	**1 184 085**	**1637684**
179	**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**	**0.01216**	**370 885**	**4510**
180	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**12.6224**	**7 370**	**93027**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			4 357	54996
		в том числе оплата труда рабочих			2 190	27643
180.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12.7599842	4 310	54996
180.2		машины и механизмы			32	404
		в том числе оплата труда машинистов			7	88
180.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0262546	12 696	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0262546*	*2 587*	*68*
180.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0091891	7 918	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0091891*	*2 587*	*24*
180.3		материалы, изделия и конструкции			2 981	37627
180.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1.514688	880	1333
180.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.504896	484	244
180.3.3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.0719477	501 113	36054
181	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.05626**	**1 469 409**	**82669**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			248 685	13991
		в том числе оплата труда рабочих			123 810	6966
181.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.4983941	5 600	13991
181.2		машины и механизмы			14 316	806
		в том числе оплата труда машинистов			2 771	156
181.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.243346	264	328
181.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0602657	7 918	477

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0602657*	*2 587*	*156*
181.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	67873
181.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.05626	1 195 418	67254
181.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0022504	274 757	618
182	**1208-0101-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Трубы водосточные. Навеска с подмостей**	**м труб**	**6.2**	**3 729**	**23120**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			1 892	11730
		в том числе оплата труда рабочих			933	5785
182.1.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2.23758	5 242	11729
182.2		материалы, изделия и конструкции			1 837	11390
182.2.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.015748	489 902	7715
182.2.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00589	624 577	3679
183	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**16.44**	**7 306**	**120111**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			4 357	71629
		в том числе оплата труда рабочих			2 190	36004
183.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16.619196	4 310	71629
183.2		машины и механизмы			32	526
		в том числе оплата труда машинистов			7	115
183.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0341952	12 696	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0341952*	*2 587*	*88*
183.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0119683	7 918	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0119683*	*2 587*	*31*
183.3		материалы, изделия и конструкции			2 917	47955
183.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1.9728	880	1736
183.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.6576	484	318
183.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.093708	489 902	45908
184	**6106-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**$м^2$**	**33.5**	**2 058**	**68943**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			1 491	49948
		в том числе оплата труда рабочих			742	24857

1	2	3	4	5	6	7
184.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.04495	4 522	49945
184.2		машины и механизмы			374	12529
		в том числе оплата труда машинистов			100	3350
184.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.055744	436	24
184.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.306592	31	10
184.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.839644	16	13
184.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0.735124	14 199	10438
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.735124*	*3 696*	*2717*
184.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0114972	21 791	251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0114972*	*4 417*	*51*
184.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.006968	241	2
184.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.073164	12 296	900
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.073164*	*3 696*	*270*
184.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.111488	7 918	883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.111488*	*2 587*	*288*
184.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.585312	84	49
184.3		материалы, изделия и конструкции			193	6466
184.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.00536	10 602	57
184.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.003685	1 122 582	4137
184.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0004355	119 169	52
184.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000737	954 056	703
184.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.469	474	222
184.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.1407	251	35
184.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001575	733 984	116
184.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000302	991 185	30
184.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.20435	2 284	467
184.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0134	2 146	29
184.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.000995	542 220	539
184.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000503	1 352 536	68
185	**224-102-0504** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**33.5**	**2 165**	**72528**
186	**6111-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**34.6**	**3 346**	**115772**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
186.1		затраты на труд рабочих			2 125	73525
		в том числе оплата труда рабочих			1 068	36953
186.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14.50086	5 071	73534
186.2		машины и механизмы			115	3979
		в том числе оплата труда машинистов			25	865
186.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.125944	12 696	1599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.125944*	*2 587*	*326*
186.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.6621056	1 055	699
186.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.071968	12 296	885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.071968*	*3 696*	*266*
186.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1007552	7 918	798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1007552*	*2 587*	*261*
186.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	38268
186.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	69.546	239	16621
186.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00865	273 233	2363
186.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.020068	961 398	19293
187	**234-101-0206** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**м^3**	**3.5638**	**66 535**	**237117**
188	**6112-0202-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**м^2**	**22.4**	**7 658**	**171539**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			5 652	126605
		в том числе оплата труда рабочих			2 840	63616
188.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	26.2752	4 818	126594
188.2		машины и механизмы			94	2105
		в том числе оплата труда машинистов			33	739
188.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.297024	5 883	1747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.297024*	*2 166*	*643*
188.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0319872	10 948	350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0319872*	*2 587*	*83*
188.3		материалы, изделия и конструкции			114	2554
188.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.002912	25 790	75
188.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00224	36	0
188.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.56	861	482
188.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2.688	745	2003
188.3.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	0.6944	20 765	14419
188.3.6	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	24.192	1 069	25861

1	2	3	4	5	6	7
189	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0.0852**	**1 423 267**	**121262**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			288 269	24561
		в том числе оплата труда рабочих			143 501	12226
189.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.139264	4 779	24561
189.2		машины и механизмы			3 647	310
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	97
189.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0132912	12 296	163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0132912*	*3 696*	*49*
189.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0186077	7 918	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0186077*	*2 587*	*48*
189.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	96391
189.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0.0852	1 131 351	96391
190	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.2**	**22 940**	**4588**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			5 113	1023
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	509
190.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2808	3 642	1023
190.2		машины и механизмы			2 400	480
		в том числе оплата труда машинистов			487	97
190.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.03744	12 696	475
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03744*	*2 587*	*97*
190.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.09984	25	3
190.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002704	7 918	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002704*	*2 587*	*1*
190.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	350
190.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0004	36	0
190.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.05	7 006	350
190.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.204	13 407	2735
191	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0.36**	**53 801**	**19368**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			28 689	10328
		в том числе оплата труда рабочих			14 282	5142
191.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.373696	4 351	10328
191.2		машины и механизмы			4 228	1522

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			877	316
191.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1412237	53	7
191.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1136304	12 696	1443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1136304*	*2 587*	*294*
191.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0010109	10 948	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010109*	*2 587*	*3*
191.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0025459	12 296	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025459*	*3 696*	*9*
191.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0037066	7 918	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0037066*	*2 587*	*10*
191.3		материалы, изделия и конструкции			20 884	7518
191.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.3654	15 887	5805
191.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.02196	943	21
191.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.002664	120 524	321
191.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000972	64 460	6
191.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0015876	36	0
191.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.23076	2 667	615
191.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.135	2 146	290
191.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.08568	861	74
191.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.05508	7 006	386
192	**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**	**0.0076**	**438 524**	**3333**
		КРЫЛЬЦО КР-2				
193	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**1.32**	**40 309**	**53208**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			17 990	23747
		в том числе оплата труда рабочих			8 954	11819
193.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.55984	4 271	23746
193.2		машины и механизмы			1 565	2066
		в том числе оплата труда машинистов			465	614
193.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.233376	53	12
193.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.164736	10 336	1703
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.164736*	*3 093*	*510*
193.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0277306	264	7
193.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0037066	10 948	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0037066*	*2 587*	*10*

1	2	3	4	5	6	7
193.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0100214	12 296	123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0100214*	*3 696*	*37*
193.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0226512	7 918	179
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0226512*	*2 587*	*59*
193.3		материалы, изделия и конструкции			20 754	27395
193.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.3398	15 887	21285
193.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.009108	122 915	1120
193.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001056	122 783	130
193.3.4	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	$м^3$	0.00264	120 524	318
193.3.5	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	$м^3$	0.009108	120 524	1098
193.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0006072	64 460	39
193.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0000528	274 757	15
193.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0387684	36	1
193.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.6534	2 667	1743
193.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.528	2 146	1133
193.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.4884	861	421
193.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.013332	7 006	93
194	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.01872**	**392 939**	**7356**
195	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**6.2**	**10 355**	**64201**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			4 843	30027
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	15091
195.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.70344	4 479	30025
195.2		машины и механизмы			201	1246
		в том числе оплата труда машинистов			67	415
195.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.145452	5 883	856
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.145452*	*2 166*	*315*
195.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0227664	10 948	249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0227664*	*2 587*	*59*
195.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0177072	7 918	140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0177072*	*2 587*	*46*
195.3		материалы, изделия и конструкции			5 311	32928
195.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0806	21 419	1726
195.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0.18972	6 701	1271

1	2	3	4	5	6	7
195.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.2387	36	9
195.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	6.324	4 732	29925
		ПАНДУС Пн-2				
196	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**1.85**	**28 732**	**53154**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			8 100	14985
		в том числе оплата труда рабочих			4 032	7459
196.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.44396	4 351	14985
196.2		машины и механизмы			3 736	6912
		в том числе оплата труда машинистов			786	1454
196.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2060604	53	11
196.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.5013944	12 696	6366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5013944*	*2 587*	*1297*
196.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082732	264	22
196.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0051948	10 948	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0051948*	*2 587*	*13*
196.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0188552	12 296	232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0188552*	*3 696*	*70*
196.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0282828	7 918	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0282828*	*2 587*	*73*
196.3		материалы, изделия и конструкции			16 896	31258
196.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.87775	15 887	29832
196.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00074	120 524	89
196.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000185	64 460	12
196.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.013505	36	0
196.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0925	2 284	211
196.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.0666	4 351	290
196.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.1887	2 146	405
196.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.037	861	32
196.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0555	7 006	389
197	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.029664**	**392 939**	**11656**
198	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**10**	**10 355**	**103550**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			4 843	48430

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	24340
198.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10.812	4 479	48427
198.2		машины и механизмы			201	2010
		в том числе оплата труда машинистов			67	670
198.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.2346	5 883	1380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2346*	*2 166*	*508*
198.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.03672	10 948	402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03672*	*2 587*	*95*
198.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02856	7 918	226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02856*	*2 587*	*74*
198.3		материалы, изделия и конструкции			5 311	53110
198.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.13	21 419	2784
198.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0.306	6 701	2051
198.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.385	36	14
198.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	10.2	4 732	48266
199	**6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м**	**24**	**26 821**	**643704**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			2 172	52128
		в том числе оплата труда рабочих			1 081	25944
199.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.3584	5 032	52123
199.2		машины и механизмы			221	5304
		в том числе оплата труда машинистов			68	1632
199.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.094848	5 883	558
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.094848*	*2 166*	*205*
199.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.44768	264	382
199.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.551616	7 918	4368
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.551616*	*2 587*	*1427*
199.3		материалы, изделия и конструкции			461	11064
199.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.036	25 790	928
199.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.024	36	1
199.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4.8	2 108	10118
199.3.4	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.5016	1 146 761	575215
200	**241-109-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**24**	**9 043**	**217032**
201	**241-109-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**20.7**	**9 161**	**189633**
202	**241-109-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм**	**м**	**48**	**2 087**	**100176**

1	2	3	4	5	6	7
203	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель,фланец,заглушки**	**шт.**	**81**	**601**	**48681**
		КОЗЫРЕК К-1				
204	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.32185**	**76 672**	**24677**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			47 288	15220
		в том числе оплата труда рабочих			23 541	7577
204.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.1296694	4 863	15220
204.2		машины и механизмы			25 089	8074
		в том числе оплата труда машинистов			6 492	2089
204.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.3280295	436	143
204.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0267779	12 371	331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0267779*	*3 093*	*83*
204.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.4820026	12 295	5926
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4820026*	*3 093*	*1491*
204.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0301252	46	1
204.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0669448	12 296	823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0669448*	*3 696*	*247*
204.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1037644	7 918	822
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1037644*	*2 587*	*268*
204.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.3380712	84	28
204.3		материалы, изделия и конструкции			4 295	1383
204.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0060186	10 602	64
204.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0001287	1 122 582	145
204.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0003315	119 169	40
204.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000483	954 056	46
204.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.225295	474	107
204.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0675885	251	17
204.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000998	733 984	73
204.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001931	991 185	191
204.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.12874	2 284	294
204.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0096555	2 146	21

1	2	3	4	5	6	7
204.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0006244	542 220	339
204.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0032185	861	3
204.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000322	1 352 536	44
205	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.29341**	**1 184 085**	**347422**
206	**222-525-0401** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0.02844**	**1 131 374**	**32176**
207	**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**	**т**	**0.69762**	**316 739**	**220963**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			265 713	185367
		в том числе оплата труда рабочих			132 269	92273
207.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40.9921512	4 522	185367
207.2		машины и механизмы			46 313	32309
		в том числе оплата труда машинистов			11 702	8164
207.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0725525	436	32
207.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2.3289346	12 295	28634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3289346*	*3 093*	*7203*
207.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0638462	21 791	1391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0638462*	*4 417*	*282*
207.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.087063	12 296	1071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.087063*	*3 696*	*322*
207.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1378497	7 918	1091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1378497*	*2 587*	*357*
207.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.0592662	84	89
207.3		материалы, изделия и конструкции			4 713	3288
207.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0130455	10 602	138
207.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0001395	1 122 582	157
207.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0007185	119 169	86
207.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000307	954 056	293
207.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.837144	474	397
207.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.2511432	251	63
207.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0002163	733 984	159
207.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0004186	991 185	415

1	2	3	4	5	6	7
207.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.3069528	2 284	701
207.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0209286	2 146	45
207.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0013534	542 220	734
207.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0069762	861	6
207.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000698	1 352 536	94
208	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.69154**	**1 184 085**	**818842**
209	**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**	**0.00608**	**370 885**	**2255**
210	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**6.3112**	**7 370**	**46514**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			4 357	27498
		в том числе оплата труда рабочих			2 190	13822
210.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.3799921	4 310	27498
210.2		машины и механизмы			32	202
		в том числе оплата труда машинистов			7	44
210.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0131273	12 696	167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0131273*	*2 587*	*34*
210.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0045946	7 918	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0045946*	*2 587*	*12*
210.3		материалы, изделия и конструкции			2 981	18814
210.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.757344	880	666
210.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.252448	484	122
210.3.3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.0359738	501 113	18027
211	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.02813**	**1 469 409**	**41334**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			248 685	6996
		в том числе оплата труда рабочих			123 810	3483
211.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.249197	5 600	6996
211.2		машины и механизмы			14 316	403
		в том числе оплата труда машинистов			2 771	78
211.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.621673	264	164
211.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0301329	7 918	239

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0301329*	*2 587*	*78*
211.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	33936
211.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.02813	1 195 418	33627
211.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0011252	274 757	309
212	**1208-0101-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Трубы водосточные. Навеска с подмостей**	**м труб**	**3.1**	**3 729**	**11560**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			1 892	5865
		в том числе оплата труда рабочих			933	2892
212.1.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1.11879	5 242	5865
212.2		материалы, изделия и конструкции			1 837	5695
212.2.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.007874	489 902	3857
212.2.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.002945	624 577	1839
213	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**8.22**	**7 306**	**60055**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			4 357	35815
		в том числе оплата труда рабочих			2 190	18002
213.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8.309598	4 310	35814
213.2		машины и механизмы			32	264
		в том числе оплата труда машинистов			7	58
213.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0170976	12 696	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0170976*	*2 587*	*44*
213.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0059842	7 918	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0059842*	*2 587*	*15*
213.3		материалы, изделия и конструкции			2 917	23978
213.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.9864	880	868
213.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.3288	484	159
213.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.046854	489 902	22954
214	**6106-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**$м^2$**	**16.75**	**2 058**	**34472**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			1 491	24974
		в том числе оплата труда рабочих			742	12429

1	2	3	4	5	6	7
214.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.522475	4 522	24973
214.2		машины и механизмы			374	6265
		в том числе оплата труда машинистов			100	1675
214.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.027872	436	12
214.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.153296	31	5
214.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.419822	16	7
214.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0.367562	14 199	5219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.367562*	*3 696*	*1359*
214.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0057486	21 791	125
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0057486*	*4 417*	*25*
214.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.003484	241	1
214.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.036582	12 296	450
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.036582*	*3 696*	*135*
214.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.055744	7 918	441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.055744*	*2 587*	*144*
214.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.292656	84	25
214.3		материалы, изделия и конструкции			193	3233
214.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.00268	10 602	28
214.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0018425	1 122 582	2068
214.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0002178	119 169	26
214.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003685	954 056	352
214.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.2345	474	111
214.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.07035	251	18
214.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000787	733 984	58
214.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000151	991 185	15
214.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.102175	2 284	233
214.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0067	2 146	14
214.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0004975	542 220	270
214.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000251	1 352 536	34
215	**224-102-0504** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**16.75**	**2 165**	**36264**
216	**6111-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**17.3**	**3 346**	**57886**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
216.1		затраты на труд рабочих			2 125	36762
		в том числе оплата труда рабочих			1 068	18476
216.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7.25043	5 071	36767
216.2		машины и механизмы			115	1990
		в том числе оплата труда машинистов			25	433
216.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.062972	12 696	799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.062972*	*2 587*	*163*
216.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3310528	1 055	349
216.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.035984	12 296	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.035984*	*3 696*	*133*
216.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0503776	7 918	399
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0503776*	*2 587*	*130*
216.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	19134
216.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	34.773	239	8311
216.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.004325	273 233	1182
216.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.010034	961 398	9647
217	**234-101-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**м^3**	**1.7819**	**66 535**	**118559**
218	**6112-0202-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**м^2**	**11.2**	**7 658**	**85770**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			5 652	63302
		в том числе оплата труда рабочих			2 840	31808
218.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13.1376	4 818	63297
218.2		машины и механизмы			94	1053
		в том числе оплата труда машинистов			33	370
218.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.148512	5 883	874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.148512*	*2 166*	*322*
218.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0159936	10 948	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0159936*	*2 587*	*41*
218.3		материалы, изделия и конструкции			114	1277
218.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.001456	25 790	38
218.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00112	36	0
218.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.28	861	241
218.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1.344	745	1001
218.3.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	0.3472	20 765	7210
218.3.6	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	12.096	1 069	12931

1	2	3	4	5	6	7
219	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0.0426**	**1 423 267**	**60631**
		из них:				
219.1		затраты на труд рабочих			288 269	12280
		в том числе оплата труда рабочих			143 501	6113
219.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.569632	4 779	12280
219.2		машины и механизмы			3 647	156
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	49
219.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0066456	12 296	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0066456*	*3 696*	*25*
219.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0093038	7 918	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0093038*	*2 587*	*24*
219.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	48196
219.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0.0426	1 131 351	48196
220	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.1**	**22 940**	**2294**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			5 113	511
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	255
220.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1404	3 642	511
220.2		машины и механизмы			2 400	240
		в том числе оплата труда машинистов			487	49
220.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.01872	12 696	238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01872*	*2 587*	*48*
220.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.04992	25	1
220.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001352	7 918	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001352*	*2 587*	*0*
220.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	175
220.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0002	36	0
220.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.025	7 006	175
220.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.102	13 407	1368
221	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0.18**	**53 801**	**9684**
		из них:				
221.1		затраты на труд рабочих			28 689	5164
		в том числе оплата труда рабочих			14 282	2571
221.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.186848	4 351	5164
221.2		машины и механизмы			4 228	761

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			877	158
221.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0706118	53	4
221.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0568152	12 696	721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0568152*	*2 587*	*147*
221.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0005054	10 948	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005054*	*2 587*	*1*
221.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001273	12 296	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001273*	*3 696*	*5*
221.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0018533	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018533*	*2 587*	*5*
221.3		материалы, изделия и конструкции			20 884	3759
221.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.1827	15 887	2903
221.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.01098	943	10
221.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001332	120 524	161
221.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000486	64 460	3
221.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0007938	36	0
221.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.11538	2 667	308
221.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0675	2 146	145
221.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.04284	861	37
221.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.02754	7 006	193
222	**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**	**0.0038**	**438 524**	**1666**
		КРЫЛЬЦО КР-3				
223	**1106-0201-0104** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**1.08**	**40 309**	**43534**
		из них:				
223.1		затраты на труд рабочих			17 990	19429
		в том числе оплата труда рабочих			8 954	9670
223.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.54896	4 271	19429
223.2		машины и механизмы			1 565	1690
		в том числе оплата труда машинистов			465	502
223.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.190944	53	10
223.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.134784	10 336	1393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.134784*	*3 093*	*417*
223.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0226886	264	6
223.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0030326	10 948	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0030326*	*2 587*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
223.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0081994	12 296	101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0081994*	*3 696*	*30*
223.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0185328	7 918	147
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0185328*	*2 587*	*48*
223.3		материалы, изделия и конструкции			20 754	22415
223.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.0962	15 887	17415
223.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.007452	122 915	916
223.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000864	122 783	106
223.3.4	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	$м^3$	0.00216	120 524	260
223.3.5	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	$м^3$	0.007452	120 524	898
223.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0004968	64 460	32
223.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0000432	274 757	12
223.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0317196	36	1
223.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.5346	2 667	1426
223.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.432	2 146	927
223.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.3996	861	344
223.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.010908	7 006	76
224	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.0144**	**392 939**	**5658**
225	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**6**	**10 355**	**62130**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			4 843	29058
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	14604
225.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.4872	4 479	29056
225.2		машины и механизмы			201	1206
		в том числе оплата труда машинистов			67	402
225.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.14076	5 883	828
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.14076*	*2 166*	*305*
225.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.022032	10 948	241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.022032*	*2 587*	*57*
225.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.017136	7 918	136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.017136*	*2 587*	*44*
225.3		материалы, изделия и конструкции			5 311	31866
225.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.078	21 419	1671
225.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0.1836	6 701	1230

1	2	3	4	5	6	7
225.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.231	36	8
225.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	6.12	4 732	28960
		ПАНДУС Пн-3				
226	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**0.65**	**28 732**	**18676**
		из них:				
226.1		затраты на труд рабочих			8 100	5265
		в том числе оплата труда рабочих			4 032	2621
226.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.21004	4 351	5265
226.2		машины и механизмы			3 736	2429
		в том числе оплата труда машинистов			786	511
226.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0723996	53	4
226.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.1761656	12 696	2237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1761656*	*2 587*	*456*
226.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.029068	264	8
226.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0018252	10 948	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018252*	*2 587*	*5*
226.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0066248	12 296	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0066248*	*3 696*	*24*
226.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0099372	7 918	79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0099372*	*2 587*	*26*
226.3		материалы, изделия и конструкции			16 896	10982
226.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.65975	15 887	10481
226.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00026	120 524	31
226.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000065	64 460	4
226.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.004745	36	0
226.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0325	2 284	74
226.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.0234	4 351	102
226.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0663	2 146	142
226.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.013	861	11
226.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0195	7 006	137
227	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.00893**	**392 939**	**3509**
228	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**3**	**10 355**	**31065**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			4 843	14529

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	7302
228.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3.2436	4 479	14528
228.2		машины и механизмы			201	603
		в том числе оплата труда машинистов			67	201
228.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.07038	5 883	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07038*	*2 166*	*152*
228.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.011016	10 948	121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011016*	*2 587*	*29*
228.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008568	7 918	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008568*	*2 587*	*22*
228.3		материалы, изделия и конструкции			5 311	15933
228.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.039	21 419	835
228.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0.0918	6 701	615
228.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.1155	36	4
228.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	3.06	4 732	14480
229	**6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м**	**5.8**	**26 821**	**155562**
		из них:				
229.1		затраты на труд рабочих			2 172	12598
		в том числе оплата труда рабочих			1 081	6270
229.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.50328	5 032	12597
229.2		машины и механизмы			221	1281
		в том числе оплата труда машинистов			68	394
229.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0229216	5 883	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0229216*	*2 166*	*50*
229.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.349856	264	92
229.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1333072	7 918	1056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1333072*	*2 587*	*345*
229.3		материалы, изделия и конструкции			461	2674
229.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0087	25 790	224
229.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0058	36	0
229.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.16	2 108	2445
229.3.4	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.12122	1 146 761	139010
230	**241-109-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**5.8**	**9 043**	**52449**
231	**241-109-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**9**	**9 161**	**82449**
232	**241-109-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм**	**м**	**11.6**	**2 087**	**24209**

1	2	3	4	5	6	7
233	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Держатель,фланец,заглушки**	**шт.**	**42**	**601**	**25242**
		КОЗЫРЕК К-1				
234	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.31825**	**76 672**	**24401**
		из них:				
234.1		затраты на труд рабочих			47 288	15049
		в том числе оплата труда рабочих			23 541	7492
234.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.094663	4 863	15049
234.2		машины и механизмы			25 089	7984
		в том числе оплата труда машинистов			6 492	2066
234.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.3243604	436	141
234.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0264784	12 371	328
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0264784*	*3 093*	*82*
234.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.4766112	12 295	5860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4766112*	*3 093*	*1474*
234.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0297882	46	1
234.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.066196	12 296	814
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.066196*	*3 696*	*245*
234.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1026038	7 918	812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1026038*	*2 587*	*265*
234.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.3342898	84	28
234.3		материалы, изделия и конструкции			4 295	1368
234.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0059513	10 602	63
234.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0001273	1 122 582	143
234.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0003278	119 169	39
234.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000477	954 056	46
234.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.222775	474	106
234.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0668325	251	17
234.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000987	733 984	72
234.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.000191	991 185	189
234.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.1273	2 284	291
234.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0095475	2 146	20

1	2	3	4	5	6	7
234.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0006174	542 220	335
234.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0031825	861	3
234.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000318	1 352 536	43
235	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.28741**	**1 184 085**	**340318**
236	**222-525-0401** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0.03084**	**1 131 374**	**34892**
237	**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**	**т**	**0.59734**	**316 739**	**189201**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			265 713	158721
		в том числе оплата труда рабочих			132 269	79010
237.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35.0996984	4 522	158721
237.2		машины и механизмы			46 313	27665
		в том числе оплата труда машинистов			11 702	6990
237.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0621234	436	27
237.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.9941599	12 295	24518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9941599*	*3 093*	*6168*
237.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0546686	21 791	1191
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0546686*	*4 417*	*241*
237.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.074548	12 296	917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.074548*	*3 696*	*276*
237.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1180344	7 918	935
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1180344*	*2 587*	*305*
237.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.9070011	84	76
237.3		материалы, изделия и конструкции			4 713	2815
237.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0111703	10 602	118
237.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0001195	1 122 582	134
237.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0006153	119 169	73
237.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002628	954 056	251
237.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.716808	474	340
237.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.2150424	251	54
237.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001852	733 984	136
237.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0003584	991 185	355

1	2	3	4	5	6	7
237.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2628296	2 284	600
237.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0179202	2 146	38
237.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0011588	542 220	628
237.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0059734	861	5
237.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000597	1 352 536	81
238	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.59164**	**1 184 085**	**700552**
239	**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**	**0.0057**	**370 885**	**2114**
240	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**5.488**	**7 370**	**40447**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			4 357	23911
		в том числе оплата труда рабочих			2 190	12019
240.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.5478192	4 310	23911
240.2		машины и механизмы			32	175
		в том числе оплата труда машинистов			7	38
240.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.011415	12 696	145
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011415*	*2 587*	*30*
240.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0039953	7 918	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0039953*	*2 587*	*10*
240.3		материалы, изделия и конструкции			2 981	16360
240.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.65856	880	580
240.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.21952	484	106
240.3.3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.0312816	501 113	15676
241	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.02118**	**1 469 409**	**31122**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			248 685	5267
		в том числе оплата труда рабочих			123 810	2622
241.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.9405614	5 600	5267
241.2		машины и механизмы			14 316	304
		в том числе оплата труда машинистов			2 771	59
241.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.468078	264	124
241.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.022688	7 918	180

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.022688*	*2 587*	*59*
241.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	25552
241.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.02118	1 195 418	25319
241.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0008472	274 757	233
242	**1208-0101-1901** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03***	**Трубы водосточные. Навеска с подмостей**	**м труб**	**3.1**	**3 729**	**11560**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			1 892	5865
		в том числе оплата труда рабочих			933	2892
242.1.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1.11879	5 242	5865
242.2		материалы, изделия и конструкции			1 837	5695
242.2.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.007874	489 902	3857
242.2.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.002945	624 577	1839
243	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**8.22**	**7 306**	**60055**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			4 357	35815
		в том числе оплата труда рабочих			2 190	18002
243.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8.309598	4 310	35814
243.2		машины и механизмы			32	264
		в том числе оплата труда машинистов			7	58
243.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0170976	12 696	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0170976*	*2 587*	*44*
243.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0059842	7 918	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0059842*	*2 587*	*15*
243.3		материалы, изделия и конструкции			2 917	23978
243.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.9864	880	868
243.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.3288	484	159
243.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.046854	489 902	22954
244	**6106-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**$м^2$**	**13.5**	**2 058**	**27783**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			1 491	20128
		в том числе оплата труда рабочих			742	10017

1	2	3	4	5	6	7
244.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.45095	4 522	20127
244.2		машины и механизмы			374	5049
		в том числе оплата труда машинистов			100	1350
244.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.022464	436	10
244.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.123552	31	4
244.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.338364	16	5
244.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0.296244	14 199	4206
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.296244*	*3 696*	*1095*
244.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0046332	21 791	101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0046332*	*4 417*	*20*
244.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.002808	241	1
244.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.029484	12 296	363
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.029484*	*3 696*	*109*
244.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.044928	7 918	356
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.044928*	*2 587*	*116*
244.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.235872	84	20
244.3		материалы, изделия и конструкции			193	2606
244.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.00216	10 602	23
244.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.001485	1 122 582	1667
244.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0001755	119 169	21
244.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000297	954 056	283
244.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.189	474	90
244.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0567	251	14
244.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000635	733 984	47
244.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000122	991 185	12
244.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.08235	2 284	188
244.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0054	2 146	12
244.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.000401	542 220	217
244.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000203	1 352 536	27
245	**224-102-0504** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**13.5**	**2 165**	**29228**
246	**6111-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**13**	**3 346**	**43498**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
246.1		затраты на труд рабочих			2 125	27625
		в том числе оплата труда рабочих			1 068	13884
246.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.4483	5 071	27628
246.2		машины и механизмы			115	1495
		в том числе оплата труда машинистов			25	325
246.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.04732	12 696	601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04732*	*2 587*	*122*
246.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.248768	1 055	262
246.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02704	12 296	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02704*	*3 696*	*100*
246.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.037856	7 918	300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.037856*	*2 587*	*98*
246.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	14378
246.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	26.13	239	6245
246.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.00325	273 233	888
246.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00754	961 398	7249
247	**234-101-0206** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**м^3**	**1.339**	**66 535**	**89090**
248	**6112-0202-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**м^2**	**8.4**	**7 658**	**64327**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			5 652	47477
		в том числе оплата труда рабочих			2 840	23856
248.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9.8532	4 818	47473
248.2		машины и механизмы			94	789
		в том числе оплата труда машинистов			33	277
248.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.111384	5 883	655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.111384*	*2 166*	*241*
248.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0119952	10 948	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0119952*	*2 587*	*31*
248.3		материалы, изделия и конструкции			114	958
248.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.001092	25 790	28
248.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00084	36	0
248.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.21	861	181
248.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1.008	745	751
248.3.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	0.2604	20 765	5407
248.3.6	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м^2	9.072	1 069	9698

1	2	3	4	5	6	7
249	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0.0426**	**1 423 267**	**60631**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			288 269	12280
		в том числе оплата труда рабочих			143 501	6113
249.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.569632	4 779	12280
249.2		машины и механизмы			3 647	156
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	49
249.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0066456	12 296	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0066456*	*3 696*	*25*
249.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0093038	7 918	74
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0093038*	*2 587*	*24*
249.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	48196
249.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0.0426	1 131 351	48196
250	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.1**	**22 940**	**2294**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			5 113	511
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	255
250.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1404	3 642	511
250.2		машины и механизмы			2 400	240
		в том числе оплата труда машинистов			487	49
250.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.01872	12 696	238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01872*	*2 587*	*48*
250.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.04992	25	1
250.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001352	7 918	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001352*	*2 587*	*0*
250.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	175
250.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0002	36	0
250.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.025	7 006	175
250.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.102	13 407	1368
251	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**0.18**	**53 801**	**9684**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			28 689	5164
		в том числе оплата труда рабочих			14 282	2571
251.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.186848	4 351	5164
251.2		машины и механизмы			4 228	761

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			877	158
251.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0706118	53	4
251.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0568152	12 696	721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0568152*	*2 587*	*147*
251.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0005054	10 948	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005054*	*2 587*	*1*
251.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001273	12 296	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001273*	*3 696*	*5*
251.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0018533	7 918	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018533*	*2 587*	*5*
251.3		материалы, изделия и конструкции			20 884	3759
251.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.1827	15 887	2903
251.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.01098	943	10
251.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001332	120 524	161
251.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000486	64 460	3
251.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0007938	36	0
251.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.11538	2 667	308
251.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0675	2 146	145
251.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.04284	861	37
251.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.02754	7 006	193
252	**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**	**0.0038**	**438 524**	**1666**
	Раздел 14.	**ВХОД В ПОДВАЛ /АР-68,71/**				**1523008**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			600159
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*298879*
		машины и механизмы	тенге			72259
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16249*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			850590
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	139		
		ВХОД В ПОДВАЛ ПО ОСИ 1				
253	**6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм**	**$м^3$**	**3.4**	**73 801**	**250923**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			42 279	143749
		в том числе оплата труда рабочих			21 046	71556

1	2	3	4	5	6	7
253.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31.78864	4 522	143748
253.2		машины и механизмы			5 548	18863
		в том числе оплата труда машинистов			1 148	3903
253.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.893528	53	100
253.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.2372464	12 696	15708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2372464*	*2 587*	*3201*
253.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.945488	264	778
253.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0095472	10 948	105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0095472*	*2 587*	*25*
253.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0915824	12 296	1126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0915824*	*3 696*	*338*
253.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1318928	7 918	1044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1318928*	*2 587*	*341*
253.3		материалы, изделия и конструкции			25 974	88312
253.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.451	15 887	54826
253.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00646	122 783	793
253.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0748	120 524	9015
253.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.002516	64 460	162
253.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00408	954 056	3893
253.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.007582	36	0
253.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.4	2 284	7766
253.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3.502	2 667	9340
253.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.924	861	2518
254	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**0.84**	**116 549**	**97901**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			71 953	60441
		в том числе оплата труда рабочих			35 823	30091
254.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.62816	4 435	60441
254.2		машины и механизмы			4 049	3401
		в том числе оплата труда машинистов			849	713
254.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.2495002	12 696	3168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2495002*	*2 587*	*645*
254.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0023587	10 948	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0023587*	*2 587*	*6*
254.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0082118	12 296	101

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0082118*	*3 696*	*30*
254.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4189786	25	10
254.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0122304	7 918	97
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0122304*	*2 587*	*32*
254.3		материалы, изделия и конструкции			40 547	34059
254.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.8526	16 794	14319
254.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.09744	943	92
254.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.00504	1 132 558	5708
254.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.008316	119 169	991
254.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.052248	122 783	6415
254.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.004452	120 524	537
254.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0231	120 524	2784
254.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0007224	64 460	47
254.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.02352	27 340	643
254.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0021588	36	0
254.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.72324	2 667	1929
254.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.6636	861	571
254.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.0036036	7 006	25
255	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.02376**	**392 939**	**9336**
256	**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**	**0.00516**	**350 886**	**1811**
257	**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**	**0.00448**	**314 196**	**1408**
258	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.053176**	**76 672**	**4077**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			47 288	2515
		в том числе оплата труда рабочих			23 541	1252
258.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5170834	4 863	2515
258.2		машины и механизмы			25 089	1334
		в том числе оплата труда машинистов			6 492	345
258.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.054197	436	24

1	2	3	4	5	6	7
258.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0044242	12 371	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0044242*	*3 093*	*14*
258.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0796364	12 295	979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0796364*	*3 093*	*246*
258.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0049773	46	0
258.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0110606	12 296	136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0110606*	*3 696*	*41*
258.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0171439	7 918	136
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0171439*	*2 587*	*44*
258.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0558561	84	5
258.3		материалы, изделия и конструкции			4 295	228
258.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0009944	10 602	11
258.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0000213	1 122 582	24
258.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000548	119 169	7
258.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000008	954 056	8
258.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0372232	474	18
258.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.011167	251	3
258.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000165	733 984	12
258.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000319	991 185	32
258.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0212704	2 284	49
258.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0015953	2 146	3
258.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001032	542 220	56
258.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0005318	861	0
258.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000053	1 352 536	7
259	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.043472**	**1 184 085**	**51475**
260	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0.009704**	**1 131 374**	**10979**
261	**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**	**т**	**0.10689**	**316 739**	**33856**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			265 713	28402
		в том числе оплата труда рабочих			132 269	14138

1	2	3	4	5	6	7
261.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.2808564	4 522	28402
261.2		машины и механизмы			46 313	4951
		в том числе оплата труда машинистов			11 702	1251
261.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0111166	436	5
261.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.3568416	12 295	4387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3568416*	*3 093*	*1104*
261.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0097826	21 791	213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0097826*	*4 417*	*43*
261.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0133399	12 296	164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0133399*	*3 696*	*49*
261.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0211215	7 918	167
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0211215*	*2 587*	*55*
261.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1623018	84	14
261.3		материалы, изделия и конструкции			4 713	504
261.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0019988	10 602	21
261.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0000214	1 122 582	24
261.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0001101	119 169	13
261.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000047	954 056	45
261.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.128268	474	61
261.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0384804	251	10
261.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000331	733 984	24
261.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000641	991 185	64
261.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0470316	2 284	107
261.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0032067	2 146	7
261.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0002074	542 220	112
261.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0010689	861	1
261.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000107	1 352 536	14
262	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.05616**	**1 184 085**	**66498**
263	**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**	**0.05073**	**370 885**	**18815**
264	**6107-0104-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подшивка деревянного потолка досками обшивки**	**$м^2$**	**6.3**	**2 542**	**16015**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
264.1		затраты на труд рабочих			2 426	15284
		в том числе оплата труда рабочих			1 208	7610
264.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.4461	4 435	15283
264.2		машины и механизмы			62	391
		в том числе оплата труда машинистов			20	126
264.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.0347256	17	1
264.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.013104	12 296	161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013104*	*3 696*	*48*
264.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0288288	7 918	228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0288288*	*2 587*	*75*
264.3		материалы, изделия и конструкции			54	340
264.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.3969	861	342
265	**215-304-0111** *РСНБ РК 2022*	**Плита OSB-3, E1, E2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18 мм**	**м^2**	**6.3**	**2 958**	**18635**
266	**6110-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в один слой**	**м^2**	**6.3**	**905**	**5702**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			415	2615
		в том числе оплата труда рабочих			208	1310
266.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.52416	4 985	2613
266.2		машины и механизмы			19	120
		в том числе оплата труда машинистов			4	25
266.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0052416	12 696	67
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0052416*	*2 587*	*14*
266.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0019656	12 296	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019656*	*3 696*	*7*
266.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003276	7 918	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003276*	*2 587*	*8*
266.2.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.183456	5	1
266.3		материалы, изделия и конструкции			471	2967
266.3.1	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	м^2	7.245	402	2912
266.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.2142	251	54
267	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000913**	**954 056**	**871**
268	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м^2**	**2.2**	**7 306**	**16073**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			4 357	9585
		в том числе оплата труда рабочих			2 190	4818

1	2	3	4	5	6	7
268.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.22398	4 310	9585
268.2		машины и механизмы			32	70
		в том числе оплата труда машинистов			7	15
268.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.004576	12 696	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004576*	*2 587*	*12*
268.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0016016	7 918	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016016*	*2 587*	*4*
268.3		материалы, изделия и конструкции			2 917	6417
268.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.264	880	232
268.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.088	484	43
268.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.01254	489 902	6143
269	**6106-0304-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0.05941**	**238 569**	**14173**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			151 242	8985
		в том числе оплата труда рабочих			75 290	4473
269.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.785627	5 032	8985
269.2		машины и механизмы			61 128	3631
		в том числе оплата труда машинистов			16 940	1006
269.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.5307452	436	231
269.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0531363	31	2
269.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.3008998	10 336	3110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3008998*	*3 093*	*931*
269.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0040779	21 791	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040779*	*4 417*	*18*
269.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0179181	46	1
269.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0240967	241	6
269.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0074144	12 296	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0074144*	*3 696*	*27*
269.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0117394	7 918	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0117394*	*2 587*	*30*
269.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1038012	84	9
269.3		материалы, изделия и конструкции			26 199	1556
269.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.001111	10 602	12

1	2	3	4	5	6	7
269.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0000594	1 122 582	67
269.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000612	119 169	7
269.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0007961	954 056	760
269.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0813917	474	39
269.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0243581	251	6
269.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000184	733 984	14
269.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000356	991 185	35
269.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.23764	2 284	543
269.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0017823	2 146	4
269.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001153	542 220	62
269.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0005941	861	1
269.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000059	1 352 536	8
270	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0.05941**	**1 146 761**	**68129**
271	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0.001**	**2 119 090**	**2119**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			984 092	984
		в том числе оплата труда рабочих			489 884	490
271.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.20592	4 779	984
271.2		машины и механизмы			3 647	4
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	1
271.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000156	12 296	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000156*	*3 696*	*1*
271.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002184	7 918	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002184*	*2 587*	*1*
271.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	1131
271.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0.001	1 131 351	1131
		ВХОД В ПОДВАЛ ПО ОСИ 18				
272	**6103-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм**	**$м^3$**	**4.2**	**73 801**	**309964**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			42 279	177572
		в том числе оплата труда рабочих			21 046	88393
272.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39.26832	4 522	177571
272.2		машины и механизмы			5 548	23302

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 148	4822
272.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.339064	53	124
272.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.5283632	12 696	19404
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5283632*	*2 587*	*3954*
272.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.638544	264	961
272.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0117936	10 948	129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0117936*	*2 587*	*31*
272.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1131312	12 296	1391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1131312*	*3 696*	*418*
272.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1629264	7 918	1290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1629264*	*2 587*	*421*
272.3		материалы, изделия и конструкции			25 974	109091
272.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4.263	15 887	67726
272.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00798	122 783	980
272.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0924	120 524	11136
272.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.003108	64 460	200
272.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00504	954 056	4808
272.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.009366	36	0
272.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4.2	2 284	9593
272.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4.326	2 667	11537
272.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3.612	861	3110
273	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м**	**$м^3$**	**1**	**116 549**	**116549**
		из них:				
273.1		затраты на труд рабочих			71 953	71953
		в том числе оплата труда рабочих			35 823	35823
273.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.224	4 435	71953
273.2		машины и механизмы			4 049	4049
		в том числе оплата труда машинистов			849	849
273.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.297024	12 696	3771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.297024*	*2 587*	*768*
273.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.002808	10 948	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002808*	*2 587*	*7*
273.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.009776	12 296	120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009776*	*3 696*	*36*
273.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.498784	25	12
273.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01456	7 918	115

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01456*	*2 587*	*38*
273.3		материалы, изделия и конструкции			40 547	40547
273.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.015	16 794	17046
273.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.116	943	109
273.3.3	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.006	1 132 558	6795
273.3.4	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.0099	119 169	1180
273.3.5	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0622	122 783	7637
273.3.6	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0053	120 524	639
273.3.7	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0275	120 524	3314
273.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00086	64 460	55
273.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.028	27 340	766
273.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00257	36	0
273.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.861	2 667	2296
273.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.79	861	680
273.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00429	7 006	30
274	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.0288**	**392 939**	**11317**
275	**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**	**0.00774**	**350 886**	**2716**
276	**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**	**0.00672**	**314 196**	**2111**
277	**1109-0301-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.079764**	**76 672**	**6116**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			47 288	3772
		в том числе оплата труда рабочих			23 541	1878
277.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7756251	4 863	3772
277.2		машины и механизмы			25 089	2001
		в том числе оплата труда машинистов			6 492	518
277.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0812955	436	35
277.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0066364	12 371	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0066364*	*3 093*	*21*
277.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1194546	12 295	1469

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1194546*	*3 093*	*369*
277.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0074659	46	0
277.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0165909	12 296	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0165909*	*3 696*	*61*
277.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0257159	7 918	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0257159*	*2 587*	*67*
277.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0837841	84	7
277.3		материалы, изделия и конструкции			4 295	343
277.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0014916	10 602	16
277.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0000319	1 122 582	36
277.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000822	119 169	10
277.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000012	954 056	11
277.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0558348	474	26
277.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0167504	251	4
277.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000247	733 984	18
277.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000479	991 185	47
277.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0319056	2 284	73
277.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0023929	2 146	5
277.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001547	542 220	84
277.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0007976	861	1
277.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000008	1 352 536	11
278	**222-525-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.065208**	**1 184 085**	**77212**
279	**222-525-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0.014556**	**1 131 374**	**16468**
280	**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**	**т**	**0.12585**	**316 739**	**39862**
		из них:				
280.1		затраты на труд рабочих			265 713	33440
		в том числе оплата труда рабочих			132 269	16646
280.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.394946	4 522	33440
280.2		машины и механизмы			46 313	5829
		в том числе оплата труда машинистов			11 702	1473

1	2	3	4	5	6	7
280.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0130884	436	6
280.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.4201376	12 295	5166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4201376*	*3 093*	*1299*
280.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0115178	21 791	251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0115178*	*4 417*	*51*
280.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0157061	12 296	193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0157061*	*3 696*	*58*
280.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.024868	7 918	197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.024868*	*2 587*	*64*
280.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1910906	84	16
280.3		материалы, изделия и конструкции			4 713	593
280.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0023534	10 602	25
280.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0000252	1 122 582	28
280.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0001296	119 169	15
280.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000554	954 056	53
280.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.15102	474	72
280.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.045306	251	11
280.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000039	733 984	29
280.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000755	991 185	75
280.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.055374	2 284	126
280.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0037755	2 146	8
280.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0002441	542 220	132
280.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0012585	861	1
280.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000126	1 352 536	17
281	**222-525-0301** *РСНБ РК 2022*	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0.06864**	**1 184 085**	**81276**
282	**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**	**0.05721**	**370 885**	**21218**
283	**6107-0104-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подшивка деревянного потолка досками обшивки**	**$м^2$**	**7.5**	**2 542**	**19065**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			2 426	18195
		в том числе оплата труда рабочих			1 208	9060
283.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.1025	4 435	18195

1	2	3	4	5	6	7
283.2		машины и механизмы			62	465
		в том числе оплата труда машинистов			20	150
283.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.04134	17	1
283.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0156	12 296	192
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0156*	*3 696*	*58*
283.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03432	7 918	272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03432*	*2 587*	*89*
283.3		материалы, изделия и конструкции			54	405
283.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.4725	861	407
284	**215-304-0111** *РСНБ РК 2022*	**Плита OSB-3, Е1, Е2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18 мм**	**м^2**	**7.5**	**2 958**	**22185**
285	**6110-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в один слой**	**м^2**	**7.5**	**905**	**6788**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			415	3113
		в том числе оплата труда рабочих			208	1560
285.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.624	4 985	3111
285.2		машины и механизмы			19	143
		в том числе оплата труда машинистов			4	30
285.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00624	12 696	79
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00624*	*2 587*	*16*
285.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00234	12 296	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00234*	*3 696*	*9*
285.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0039	7 918	31
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0039*	*2 587*	*10*
285.2.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.2184	5	1
285.3		материалы, изделия и конструкции			471	3533
285.3.1	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	м^2	8.625	402	3467
285.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.255	251	64
286	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000913**	**954 056**	**871**
287	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м^2**	**2.2**	**7 306**	**16073**
		из них:				
287.1		затраты на труд рабочих			4 357	9585
		в том числе оплата труда рабочих			2 190	4818
287.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.22398	4 310	9585
287.2		машины и механизмы			32	70
		в том числе оплата труда машинистов			7	15

1	2	3	4	5	6	7
287.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.004576	12 696	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004576*	*2 587*	*12*
287.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0016016	7 918	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016016*	*2 587*	*4*
287.3		материалы, изделия и конструкции			2 917	6417
287.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.264	880	232
287.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.088	484	43
287.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.01254	489 902	6143
288	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0.05941**	**238 569**	**14173**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			151 242	8985
		в том числе оплата труда рабочих			75 290	4473
288.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.785627	5 032	8985
288.2		машины и механизмы			61 128	3631
		в том числе оплата труда машинистов			16 940	1006
288.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.5307452	436	231
288.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0531363	31	2
288.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.3008998	10 336	3110
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3008998*	*3 093*	*931*
288.2.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0040779	21 791	89
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040779*	*4 417*	*18*
288.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0179181	46	1
288.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0240967	241	6
288.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0074144	12 296	91
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0074144*	*3 696*	*27*
288.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0117394	7 918	93
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0117394*	*2 587*	*30*
288.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1038012	84	9
288.3		материалы, изделия и конструкции			26 199	1556
288.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.001111	10 602	12
288.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0.0000594	1 122 582	67
288.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000612	119 169	7

1	2	3	4	5	6	7
288.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0007961	954 056	760
288.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0813917	474	39
288.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0243581	251	6
288.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000184	733 984	14
288.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000356	991 185	35
288.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.23764	2 284	543
288.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0017823	2 146	4
288.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001153	542 220	62
288.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0005941	861	1
288.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000059	1 352 536	8
289	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0.05941**	**1 146 761**	**68129**
290	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0.001**	**2 119 090**	**2119**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			984 092	984
		в том числе оплата труда рабочих			489 884	490
290.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.20592	4 779	984
290.2		машины и механизмы			3 647	4
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	1
290.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.000156	12 296	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000156*	*3 696*	*1*
290.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002184	7 918	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002184*	*2 587*	*1*
290.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	1131
290.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0.001	1 131 351	1131

Составил Ахмет Б.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	231-301-0101	Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм	$м^2$	2 500	9 282	23 205 000
2	223-102-0502	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка	$м^2$	398.4	46 492	18 522 412.8
3	213-301-0102	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500	$м^3$	696.7462	25 739	17 933 550.44
4	222-528-0205	Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: фиброцементная плитка	$м^2$	2 500	6 422	16 055 000
5	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	3 109.6	4 042	12 569 003.2
6	223-102-0102	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	$м^2$	172.8	49 937	8 629 113.6
7	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	217.566	39 180	8 524 235.88
8	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	21.34724	367 389	7 842 741.16
9	223-204-0102	Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 21-9	$м^2$	151.2	51 099	7 726 168.8
10	234-101-0206	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	111.7447	66 535	7 434 933.61
11	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	83.16	58 830	4 892 302.8
12	234-101-0202	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50	$м^3$	254.578	19 185	4 884 078.93
13	222-525-0301	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	4.06498	1 184 085	4 813 281.84

1	2	3	4	5	6	7
14	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1 567.23	2 546	3 990 167.58
15	224-102-1005	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм	$м^2$	1 101.24	3 516	3 871 959.84
16	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	813.552	4 732	3 849 728.06
17	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1 920.6665	1 977	3 797 157.67
18	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	47 880.9824	76	3 638 954.66
19	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1 129.8817	2 682	3 030 342.72
20	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	125.41471	21 125	2 649 385.75
21	223-201-0103	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П	$м^2$	207.9	12 298	2 556 754.2
22	223-207-0103	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$	71.28	33 823	2 410 903.44
23	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	112.5468	21 419	2 410 639.91
24	215-204-0501	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	20.188754	117 663	2 375 469.36
25	223-201-0102	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П	$м^2$	151.2	14 666	2 217 499.2
26	231-102-0106	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка	$м^2$	230	8 140	1 872 200
27	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1.62602	1 146 761	1 864 656.32
28	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	9.131271	199 032	1 817 415.13
29	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	4.53208	370 885	1 680 880.49
30	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	1.31657	1 195 418	1 573 851.48
31	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	3.89843	392 939	1 531 845.19
32	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	22 807	67	1 528 069
33	223-201-0104	Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П	$м^2$	100.8	13 805	1 391 544
34	215-204-0404	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	9.52	120 524	1 147 388.48
35	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	234.6	4 732	1 110 127.2
36	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	212.7	4 971	1 057 331.7

1	2	3	4	5	6	7
37	234-102-0202	Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3	м^3	23	44 064	1 013 472
38	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1.040642	961 398	1 000 471.14
39	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1 004.85	954	958 626.9
40	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2 842.6592	326	926 706.9
41	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	м^2	12.6	68 169	858 929.4
42	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	3 585.274	239	856 880.49
43	215-202-0701	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 25 мм до 50 мм, толщиной от 16 мм до 50 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м^3	7.182	119 169	855 871.76
44	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	6.8953474	119 169	821 711.65
45	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	1.5824431	501 113	792 982.82
46	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	55.02288	14 314	787 597.5
47	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	240	3 217	772 080
48	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	14 239.9748	53	754 718.66
49	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2.07308	350 886	727 414.75
50	223-102-0402	Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный	м^2	13.5	52 401	707 413.5
51	241-109-0226	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм	м	77.8	9 043	703 545.4
52	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1.751042	392 939	688 052.69
53	223-207-0201	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	м^2	10.64	64 046	681 449.44
54	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0.559207	1 202 418	672 400.59
55	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1 004.85	665	668 225.25
56	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	1.0662042	624 577	665 926.6
57	241-109-0221	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм	м	71.1	9 161	651 347.1

1	2	3	4	5	6	7
58	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1 328.04	462	613 554.48
59	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	3 258.26	179	583 228.54
60	215-204-0101	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 16 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	4.788	117 663	563 370.44
61	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	32.836705	16 794	551 459.62
62	222-509-0701	Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73	т	0.47872	1 140 313	545 890.64
63	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/$м^2$	$м^2$	2 811.9	190	534 261
64	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	6 146	85	522 410
65	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	9 523	54	514 242
66	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	$м^3$	4.253706	119 169	506 909.89
67	223-501-0103	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм	м	387.8	1 304	505 691.2
68	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3.900856	119 169	464 861.11
69	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	26.01	17 735	461 287.35
70	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1.42119	314 196	446 532.21
71	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	297.84	1 416	421 741.44
72	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	583.05	695	405 219.75
73	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 551.2	248	384 697.6
74	223-503-0501	Блокиратор оконный	шт.	166	2 259	374 994
75	241-109-0207	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм	м	155.6	2 087	324 737.2
76	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	77.86824	4 057	315 911.45
77	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	14.7488	21 419	315 904.55
78	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19.8534	15 887	315 410.97
79	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.4225668	725 499	306 571.8
80	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	972.4	307	298 526.8
81	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	137.8935276	2 146	295 919.51
82	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	480	601	288 480

1	2	3	4	5	6	7
83	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	107.888	2 619	282 558.67
84	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	64.07806	4 370	280 021.12
85	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	323.19	865	279 559.35
86	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.5610884	489 902	274 878.33
87	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	277.5585312	861	238 977.9
88	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	1 217.056	192	233 674.75
89	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	33.34176	6 701	223 423.13
90	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.7504774	289 955	217 604.66
91	223-503-0504	Лента бутиловая	м	2 379.147	89	211 744.08
92	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0.1724	1 131 351	195 044.91
93	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	9.99634	18 775	187 681.28
94	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	4.36002	40 197	175 259.72
95	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	435.44	398	173 305.12
96	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Держатель,фланец,заглушки	шт.	285	601	171 285
97	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.14752	1 146 761	169 170.18
98	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0.14616	1 131 374	165 361.62
99	214-401-0108	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	$м^2$	70.56	2 246	158 477.76
100	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	614.6	253	155 493.8
101	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0.54936	273 233	150 103.28
102	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	0.1286245	1 122 582	144 391.5
103	224-102-0504	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	63.75	2 165	138 018.75
104	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	83.520416	1 590	132 797.46
105	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	166.139	799	132 745.06
106	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	930	137	127 410
107	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1.0034853	120 524	120 944.06
108	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.441225	273 233	120 557.23
109	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.1227795	954 056	117 138.48

1	2	3	4	5	6	7
110	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	1.20684	95 688	115 480.11
111	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	73.915	1 403	103 702.74
112	218-103-0201	Ветошь	кг	88.4372898	1 103	97 546.33
113	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	120.9415803	790	95 543.85
114	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	0.224613	408 286	91 706.34
115	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	30.215149	2 667	80 583.8
116	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0668143	1 174 643	78 482.89
117	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	$м^3$	0.626012	122 783	76 863.63
118	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	67.05187	1 069	71 678.45
119	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	263.286114	264	69 507.53
120	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	54.3864	1 253	68 146.16
121	224-105-0111	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	32	1 832	58 624
122	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	40.79376	1 372	55 969.04
123	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.11808	16 794	52 365.04
124	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0.805	63 682	51 264.01
125	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	420.393	121	50 867.55
126	234-306-0101	Войлок строительный	т	0.026694	1 782 729	47 588.17
127	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	60.0256	750	45 019.2
128	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.360552	117 663	42 423.63
129	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	18.3459046	2 284	41 902.05
130	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	$м^3$	0.4599	90 584	41 659.58
131	215-304-0111	Плита OSB-3, Е1, Е2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18 мм	$м^2$	13.8	2 958	40 820.4
132	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	39.774432	880	35 001.5
133	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.03984	851 834	33 937.07
134	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	15.56	2 108	32 800.48
135	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.0683443	435 089	29 735.85
136	215-101-0202	Лесоматериал круглый хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок общего назначения ГОСТ 9463-2016 толщиной от 200 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.24	122 915	29 499.6

1	2	3	4	5	6	7
137	215-204-0203	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 19 мм до 22 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.24	120 524	28 925.76
138	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	19.152	1 462	28 000.22
139	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	57.3834064	474	27 199.73
140	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1.302	20 765	27 036.03
141	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	23.9148	1 086	25 971.47
142	236-202-0605	Краска водно-дисперсионная для огнезащиты СТ РК 615-1-2011 термовспучивающаяся для конструкций из древесины, обработка при Т от -10°С до +40°С, 1 группа огнезащитной эффективности, КЕДРОFF Зимний	кг	28.56308	870	24 849.88
143	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	22.5345	1 092	24 607.67
144	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	43.7264	543	23 743.44
145	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	11.2439928	1 993	22 409.28
146	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.1087453	205 945	22 395.55
147	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	114.099	177	20 195.52
148	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.019135	991 185	18 966.36
149	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0.053388	351 911	18 787.82
150	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	0.044674	347 081	15 505.5
151	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	415.0359477	36	14 941.29
152	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.82929	17 886	14 832.68
153	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0528644	274 757	14 524.86
154	214-210-0601	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм	т	0.0416	303 262	12 615.7
155	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.01104	1 132 558	12 503.44
156	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0433023	278 998	12 081.26
157	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	$м^3$	0.0765284	120 524	9 223.51
158	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0168967	542 220	9 161.73
159	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0101564	733 984	7 454.65
160	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.061224	119 169	7 296
161	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0.0152	438 524	6 665.56
162	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	13.258144	484	6 416.94

1	2	3	4	5	6	7
163	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	0.6047875	10 602	6 411.96
164	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	15.87	402	6 379.74
165	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	1.17604	5 146	6 051.9
166	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.408	13 407	5 470.06
167	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.35592	15 352	5 464.08
168	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	1 732.776	3	5 198.33
169	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	6.77	745	5 043.65
170	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	$м^3$	0.053944	90 707	4 893.1
171	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3.843378	1 186	4 558.25
172	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	17.8043866	251	4 468.9
173	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0032752	1 352 536	4 429.88
174	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	$м^3$	0.034776	122 915	4 274.49
175	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	15.69393	259	4 064.73
176	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$	50.9421	79	4 024.43
177	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.4549576	7 006	3 187.43
178	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.12216	25 790	3 150.51
179	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	11.7604	253	2 975.38
180	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	$м^3$	0.030046	90 707	2 725.38
181	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2.5639178	986	2 528.02
182	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0.027144	90 707	2 462.15
183	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	$м^3$	0.019832	120 524	2 390.23
184	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13.93408	158	2 201.58
185	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.002688	789 266	2 121.55
186	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	1.06776	1 784	1 904.88
187	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.046986	35 441	1 665.23
188	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0257318	64 460	1 658.67
189	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.05152	27 340	1 408.56
190	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.2232	4 351	971.14
191	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0.0077519	106 532	825.82

1	2	3	4	5	6	7
192	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0.0026694	301 795	805.61
193	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.68576	943	646.67
194	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0.0146896	25 840	379.58
195	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.00076	308 004	234.08
196	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.176	1 251	220.18
197	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0.0127488	5 715	72.86
198	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0.00167	22 706	37.92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**231 011 698**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**231 011 697.59**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41420

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41420'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''8.1'''''*
2	Ю''Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/04-2023АЛТД'2-1'Жилой дом №4'РП'2'2-1-2'Общестроительные работы - АР'АР''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Р СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ*
4	У6105-0101-1102(РМ295502РС279562)(РМ295730)'6,72+97.5''Заполнение стены блоками из ячеистого бетона на клее в железобетонных монолитных каркасных зданиях'м^3*
5	У6105-0101-0802(РМ295502РС279562)'95,82.5''Кладка перегородки из ГАЗОБЛОКА, толщина 100 мм'м^2*
6	У6105-0101-0805(РМ295502РС279562)'352,8''Кладка перегородки из ГАЗОБЛОКА неармированной, толщина 200 мм'м^2*
7	У6105-0401-0103'(12,78+414,7+238,89+414,7.4+238,39.4).0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
8	П2 Парапет*
9	У6105-0101-1102(РМ295502РС279562)(РМ295730)'96,3''Заполнение стены блоками из ячеистого бетона на клее в железобетонных монолитных каркасных зданиях'м^3*
10	У6105-0401-0103'232,5.0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
11	П2 Пояс обвязки ПО-1*
12	Е11-060701-0201'7,47''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
13	С1214-210-0201'664,3.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
14	С1214-210-0101'158,95.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
15	П2 Монолитный сердечник МС-1,2*
16	Е11-060501-0109'0,052.98+0,104.38''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м^3*
17	С1214-210-0201'(4,88.98+9,76.38).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
18	С1214-210-0101'(1,04.98+2,21.38).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
19	П2 Монолитная перемычка Прм-1,2*
20	У6103-0401-0301'0,092.16+0,1.16''Устройство железобетонной перемычки в деревянной опалубке'м^3*
21	С1214-210-0201'(8.16+8,72.16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
22	С1214-210-0101'(3,06.16+3,23.16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
23	Р ОБРАМЛЕНИЕ ОКОННОГО И ДВЕРНОГО ПРОЕМА*
24	Е11-090305-0305(РС295605)(РС279826)'(43,56+58,08+1346,96+214,56+2047,76+1166,88+52,92+69,3+30,24+135,84+8,42+72,24+104,64+(1346,96+214,56+1475,76+1166,88+52,92+69,3+30,24+135,84+8,42+72,24+104,64).4).0,001=Ф1''Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж'т конструкций*
25	С1214-201-0102'(4.1,24.(18+22+8+16).5+4.1,88.(2+12+16).5).0,001=Ф2''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
26	С1214-101-0101'Ф1-Ф2''Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	Р МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА МР-1*
28	Е11-090601-0102(РС295605)'(1685+750+211,68+111).0,001=Ф1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
29	С1214-201-0102'1685.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
30	С1214-210-0101'(750+111).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
31	С1214-401-0108'70,56''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм'м^2*
32	У6112-0305-0104'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
33	Р МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ РЕШЕТКА МР-1,МР-2*
34	Е11-090601-0102(РС295605)'(257,28+229,12).0,001=Ф1''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
35	С1222-509-0701'Ф1-(0,24.16+0,24.16).0,001''Переплеты оконные, нестандартные, жалюзийные и защитные решетки из горячекатаных, холодногнутых профилей и труб ГОСТ 7511-73'т*
36	С1214-210-0101'(0,24.16+0,24.16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
37	У6112-0305-0104'Ф1.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
38	Р ВЕНТШАХТЫ*
39	У6105-0201-1115'1,36+0,97+1,26+0,97+1,23+1,46+1+0,324+0,324''Кладка трубы дымовой кирпичной'м^3*
40	У6105-0401-0103'(59,14+42,24+54,91+42,24+53,5+63,36+43,65+14,08+14,08).0,001''Армирование при кладке стен и других конструкций'т*
41	У6103-0701-0803(РС279846)(РМ315946)'(43,2+28,8+38,4+28,8+38,4+43,2+28,8+9,6+9,6).0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании со связями из арматуры'т*
42	С1214-210-0201'(43,2+28,8+38,4+28,8+38,4+43,2+28,8+9,6+9,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	У6110-0203-0201'(5,75+4,1+5,46+4,1+5,32+6,3+4,35+3+3).0,4''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
44	Е11-060701-0201'0,076+0,055+0,07+0,055+0,068+0,081+0,018+0,018''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
45	С1214-210-0502'(5,06+7,404+7,404+5,8+4,69+5,55+3,83+2,468+2,468).0,001''Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм'т*
46	С1214-210-0201'(1,32+0,96+1,2+1,44+1,2+1,44+0,96+0,96+0,96).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47	У6111-0201-0101(РМ295721)'0,57+0,554+0,53+0,554+0,52+0,61+0,42+0,41+0,41''Изоляция изделиями из волокнистых и зернистых материалов на битуме холодной поверхности стены и колонны прямоугольной'м^3*
48	С1234-101-0202'0,57+0,554+0,53+0,554+0,52+0,61+0,42+0,41+0,41''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50'м^3*
49	Р КРОВЛЯ /АР-48-50/*
50	У6111-0402-0103(РМ295715)'850=Ф3''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
51	С1234-101-0206'Ф3.0,12.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
52	У6110-0302-0101'Ф3''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, толщина 15/30/ мм'м^2*
53	У6110-0302-0102(Н5.15)(Н52.15)(Н53.15) К=15'Ф3''Устройство выравнивающих стяжек цементно-песчаных, Добавлять или исключать на каждый 1 мм изменения толщины к норме 6110-0302-0201'м^2*
54	У6103-0701-0810(РМ295570)'Ф3.0,0018=Ф4''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
55	С1214-403-0101'Ф4''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
56	У6111-0402-0301'Ф3''Устройство пароизоляции оклеечной в один слой'м^2*
57	У6107-0101-0214'1,5914+0,7280+0,8528+0,72+0,112+0,1176+0,306+4,59+1,867+2,04+0,9+2,863+5,105+0,371+2,16=Ф4''Установка стропилы с изготовлением'м^3*
58	У6107-0115-0104'Ф4''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*
59	У6107-0101-0203'6,7305=Ф5''Укладка прогона по фермам из брусьев'м^3*
60	У6107-0115-0104'Ф5''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*
61	У6107-0102-0207'0,832+1,23+0,096+0,7566=Ф6''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*
62	У6107-0115-0105(РС144574)'Ф6''Покрытие огнезащитным составом каркаса, эстакады'м^3*
63	У6110-0101-0512(РМ295697)'930''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м^2*
64	С1224-102-1005'930.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
65	С1215-204-0404'5,12+3,08+1,32''Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4'м^3*
66	С1261-107-0510'930''Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/'м^2*
67	У6107-0115-0106'930''Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам'м^2*
68	У6110-0401-0102'2,5.27''Устройство желобов подвесных'м*
69	С1214-210-0601'41,6.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром от 3 до 5 мм'т*
70	У6104-0802-0403'(251+600+360).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
71	У6110-0203-0201(РС279796РС279797)'132.0,6+172+2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
72	У6111-0402-0303(РС135535РС135545)'160,65''Устройство пароизоляции прокладной в один слой=ТОЛЬ ШИРИНОЙ 0,35М'м^2*
73	П2 Слуховое окно -4шт*
74	Н43=4*
75	У6107-0101-0213(РМ295670)'1''Устройство слуховых окон'шт.*
76	У6110-0101-0512(РМ295697)'6,9''Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного'м^2*
77	С1224-102-1005'6,9.1,15''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 60 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,7 мм'м^2*
78	С1224-105-0111'8''Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80'м*
79	Н43=1*
80	Р ВЫХОД НА ЧЕРДАК*
81	У6108-0201-0107(РМ295662)'1,0.1,0''Установка люка в перекрытии, площадь проема до 2 м^2'м^2*
82	П2 Стремянка См-1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
83	У6106-0304-0101(РМ295605)'28,7.0,001''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
84	С1222-503-0201'28,7.0,001''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
85	У6112-0305-0104'28,7.0,001.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
86	П2 Скоба Ск-1*
87	Е12-060101-1206(РС295884)'2''Приборы дверные. Смена замков накладных'шт.*
88	С1214-210-0102'0,38.2.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
89	С1222-525-0401'0,47.2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
90	У6112-0305-0104'0,00085.2.29''Покраска прочих поверхностей масляным составом, решетка, переплет, радиатор, труба и тому подобное, диаметр менее 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
91	У6107-0102-0207'0,05+0,04''Устройство элементов каркаса из брусьев'м^3*
92	У6107-0115-0104'0,05+0,04''Покрытие огнезащитным составом фермы, арки, балки, стропилы, мауэрлата'м^3*
93	Р ОКНА /АР-19/*
94	У6108-0102-0102(РМ295687)'1,5.0,9.10=Ф1''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
95	С1223-102-0402'Ф1''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
96	У6108-0102-0107(РМ295687)'1,5.1,6.60+1,5.1,8.80+1,5.1,6.16=Ф2''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь более 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) двухстворчатый'м^2*
97	С1223-102-0502'Ф2''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 70 мм двухстворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, поворотной фурнитурой: двухэлементный - импост и поворотная створка'м^2*
98	У6108-0105-0204'1,1.10+1,8.60+2,0.80+1,8.16=Ф3''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
99	С1223-501-0103'Ф3''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м*
100	У6112-0401-0202'Ф3''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив'м*
101	У6112-0401-0201'(4,8.10+6,2.60+9.80+7,8.16)-Ф3''Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос'м*
102	У6108-0107-0201'0,9.1,5.10+0,8.1,5.60+0,9.1,5.80+0,8.1,5.16''Установка сетки антимоскитной'м^2*
103	С1223-503-0501'10+60+80+16''Блокиратор оконный'шт.*
104	Р ДВЕРИ /АР-19/*
105	П2 Наружные*
106	У6108-0204-0101(РМ295688)'2,1.0,9.44+1,4.1,0.4+1,4.0,9.4''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
107	С1223-207-0101'2,1.0,9.44''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный'м^2*
108	С1223-207-0201'1,4.1,0.4+1,4.0,9.4''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный'м^2*
109	У6108-0204-0103(РМ295688)'2,1.1,5.4''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
110	С1223-207-0102'2,1.1,5.4''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
111	П2 Внутренние*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
112	У6108-0201-0105(РМ295688)'2,1.0,8.90+2,1.0,9.110+2,1.1,2.40''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2'м^2*
113	С1223-201-0102'2,1.0,8.90''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-7П, ДГ 21-8П'м^2*
114	С1223-201-0103'2,1.0,9.110''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-9П, ДГ 21-10П'м^2*
115	С1223-201-0104'2,1.1,2.40''Блок дверной внутренний с декоративной облицовкой бумажно-слоистым пластиком СТ РК 943-92 однопольный с глухими полотнами ДГ 21-12П, ДГ 24-10П, ДГ 24-12П'м^2*
116	С1223-502-0201'(90+110+40).2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
117	С1223-502-0902'90+110+40''Ручка раздельная'пара*
118	У6108-0204-0101(РМ295688)'1,8.0,9.44''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
119	С1223-207-0103'1,8.0,9.44''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м^2*
120	У6108-0202-0105(РМ295689)'2,1.0,9.80=Ф4''Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема до 3 м^2'м^2*
121	С1223-204-0102'Ф4''Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 21-9'м^2*
122	У6108-0102-0102(РМ295687)'0,9.1,9.80+0,9.0,5.80=Ф5''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
123	С1223-102-0102'Ф5''Блок оконный из ПВХ профилей толщиной 60 мм одностворчатый одинарной конструкции ГОСТ 30674-99 со стеклопакетом однокамерным, с поворотной фурнитурой: одноэлементный поворотный'м^2*
124	У6108-0105-0204'1,0.80=Ф6''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
125	С1223-501-0103'Ф6''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м*
126	Р ПОЛЫ /АР-20/*
127	П2 отм.-3,300*
128	П Тип-1*
129	Х674,3=Ф1*
130	У6109-0102-0110'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
131	У6109-0302-0101'Ф1''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м^2*
132	У6109-0302-0102(ВП)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф1''Устройство покрытий бетонных, добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины к норме 6109-0302-0101'м^2*
133	П2 отм.0,000*
134	П Тип-1*
135	Х77,2=Ф2*
136	У6109-0201-0301'Ф2''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм'м^2*
137	У6109-0201-0302(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф2''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301'м^2*
138	У6111-0403-0203'Ф2''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
139	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
140	У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970РС287791)'Ф2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
141	У6109-0401-0402'170,25''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
142	П Тип-2*
143	Х58,4=Ф3*
144	У6109-0201-0301'Ф3''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм'м^2*
145	У6109-0201-0302(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф3''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301'м^2*
146	У6111-0403-0203'Ф3''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
147	У6109-0201-0101'Ф3''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
148	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС287794)'Ф3''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
149	У6109-0401-0402'130,4''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
150	П Тип-3*
151	Х598=Ф4*
152	У6109-0201-0301'Ф4''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм'м^2*
153	У6109-0201-0302(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'Ф4''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301'м^2*
154	У6109-0201-0101'Ф4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
155	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф4''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
156	У6109-0308-0101'Ф4''Устройство покрытия из линолеума на клее'м^2*
157	У6109-0401-0801'645,2''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
158	П2 отм.+3,000....+12,000*
159	Н43=4*
160	П Тип-1*
161	Х77,2=Ф2*
162	У6109-0201-0301'Ф2''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм'м^2*
163	У6109-0201-0302(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф2''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301'м^2*
164	У6111-0403-0203'Ф2''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
165	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
166	У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970РС287791)'Ф2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
167	У6109-0401-0402'170,25''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
168	П Тип-2*
169	Х58,4=Ф3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
170	У6109-0201-0301'Ф3''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм'м^2*
171	У6109-0201-0302(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) #К=6'Ф3''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301'м^2*
172	У6111-0403-0203'Ф3''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
173	У6109-0201-0101'Ф3''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
174	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС287794)'Ф3''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
175	У6109-0401-0402'130,4''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
176	П Тип-3*
177	Х598=Ф4*
178	У6109-0201-0301'Ф4''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм'м^2*
179	У6109-0201-0302(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'Ф4''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0301'м^2*
180	У6109-0201-0101'Ф4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
181	У6109-0201-0102(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф4''Устройство стяжки цементной добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки к норме 6109-0201-0101'м^2*
182	У6109-0308-0101'Ф4''Устройство покрытия из линолеума на клее'м^2*
183	У6109-0401-0801'645,2''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
184	Н43=1*
185	П2 Лестничная клетка*
186	Х59.6=Ф5*
187	У6109-0201-0101'Ф5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
188	У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970РС287791)'Ф5''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
189	У6109-0401-0402'66,4.6''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
190	Р ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА /АР-21/*
191	П2 ПОТОЛОК*
192	У6112-0202-0108'732,4+(77,2+498+96,7+60,6).5+295=Ф1''Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок'м^2*
193	У6112-0301-0301'Ф1-732,4''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз'м^2*
194	У6112-0302-0106(РС249453)'Ф1-732,4''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^2*
195	У6112-0302-0104(РС249453)'732,4''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок'м^2*
196	П2 СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ*
197	У6112-0202-0101'475,8+94,1+213,2''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
198	У6112-0202-0107'(336,5+1425+317,6+327,4).5+896,4+531,2''Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
199	У6112-0301-0203'(336,5+1425+317,6+327,4).5+896,4+531,2''Подготовка внутренней поверхности раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, стена оштукатуренная под окраску (финишный слой)'м^2*
200	У6112-0302-0101(РС249453)'475,8+(336,5+1425+223,5+114,2).5+365,2''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
201	У6112-0102-0203'(94,1+213,2).5''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
202	У6112-0302-0303(РМ295962)'531,2''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена'м^2*
203	Р НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА /АР-6/*
204	П2 ЦОКОЛЬ*
205	У6112-0401-0112'230''Облицовка фасада керамогранитными плитами, с теплоизоляционным слоем'м^2*
206	С1231-102-0106'230''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка'м^2*
207	С1234-102-0202'230.0,1''Плита теплоизоляционная из экструзионного пенополистирола ГОСТ 32310-2012 без антипирена плотностью от 25 кг/м^3 до 34 кг/м^3'м^3*
208	П2 ФАСАД*
209	Х2500=Ф1*
210	У6112-0401-0111'Ф1''Облицовка фасада фиброцементными плитами на металлическом каркасе, с люлек'м^2*
211	С1222-528-0205'Ф1''Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: фиброцементная плитка'м^2*
212	С1234-101-0202'Ф1.0,1''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50'м^3*
213	С1231-301-0101'Ф1''Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм'м^2*
214	Р КРЫЛЬЦЫ,КОЗЫРЬКИ*
215	П2 КРЫЛЬЦО КР-1*
216	Н43=2*
217	Е11-060201-0104(РС100533РС100511)'1,32''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
218	С1214-403-0101'18,72.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
219	У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970РС287791)'6,2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
220	П2 ПАНДУС Пн-1*
221	У6103-0101-0211(РМ100533РС100511)'1,85''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
222	С1214-403-0101'29,664.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
223	У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970РС287791)'10''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
224	У6106-0304-0204(РС130720)'24''Установка ограждения металлического без поручня'м*
225	С1241-109-0226'24''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
226	С1241-109-0221'20,7''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм'м*
227	С1241-109-0207'48''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
228	С1223-502-0201'23.3+4+8''Держатель,фланец,заглушки'шт.*
229	П2 КОЗЫРЕК К-1*
230	Е11-090301-0201(РС295605)'(107,88+106,68+55,75+52,74).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
231	С1222-525-0301'(48,8.2+48,2.2+50,61+47,6).0,001=Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
232	С1222-525-0401'Ф1-Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
233	У6106-0302-0301(РМ295605)'(71,7+126,85+77,95+112,99+6,08+55,51+246,54).0,001=Ф3''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
234	С1222-525-0301'Ф3-0,00608''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
235	С1214-201-0102'6,08.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
236	У6110-0203-0201(РС279796РС279797)'6,44.0,98''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
237	У6104-0802-0403'(23,63+4,5).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
238	Е12-080101-1901'3,1''Трубы водосточные. Навеска с подмостей'м труб*
239	У6110-0203-0201'8,22''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
240	У6106-0401-0201'16,75''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
241	С1224-102-0504'16,75''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
242	У6111-0402-0103(РМ295715)'17,3''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
243	С1234-101-0206'17,3.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
244	У6112-0202-0109'11,2''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м^2*
245	У6103-0701-0808(РМ304013РС274464)'42,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
246	У6103-0701-0101'0,05.2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
247	У6103-0101-0201(РМ100533РС100511)'0,09.2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
248	С1214-403-0103'1,9.2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
249	Н43=1*
250	П2 КРЫЛЬЦО КР-2*
251	Е11-060201-0104(РС100533РС100511)'1,32''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
252	С1214-403-0101'18,72.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
253	У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970РС287791)'6,2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
254	П2 ПАНДУС Пн-2*
255	У6103-0101-0211(РМ100533РС100511)'1,85''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
256	С1214-403-0101'29,664.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
257	У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970РС287791)'10''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
258	У6106-0304-0204(РС130720)'24''Установка ограждения металлического без поручня'м*
259	С1241-109-0226'24''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
260	С1241-109-0221'20,7''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм'м*
261	С1241-109-0207'48''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м*
262	С1223-502-0201'23.3+4+8''Держатель,фланец,заглушки'шт.*
263	П2 КОЗЫРЕК К-1*
264	Е11-090301-0201(РС295605)'(213,36+55,75+52,74).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
265	С1222-525-0301'(48,8.4+50,61+47,6).0,001=Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
266	С1222-525-0401'Ф1-Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
267	У6106-0302-0301(РМ295605)'(71,7+126,85+77,95+112,99+6,08+55,51+246,54).0,001=Ф3''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
268	С1222-525-0301'Ф3-0,00608''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
269	С1214-201-0102'6,08.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
270	У6110-0203-0201(РС279796РС279797)'6,44.0,98''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
271	У6104-0802-0403'(23,63+4,5).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
272	Е12-080101-1901'3,1''Трубы водосточные. Навеска с подмостей'м труб*
273	У6110-0203-0201'8,22''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
274	У6106-0401-0201'16,75''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
275	С1224-102-0504'16,75''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'м^2*
276	У6111-0402-0103(РМ295715)'17,3''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
277	С1234-101-0206'17,3.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
278	У6112-0202-0109'11,2''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м^2*
279	У6103-0701-0808(РМ304013РС274464)'42,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
280	У6103-0701-0101'0,05.2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
281	У6103-0101-0201(РМ100533РС100511)'0,09.2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
282	С1214-403-0103'1,9.2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
283	П2 КРЫЛЬЦО КР-3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
284	Е11-060201-0104(РС100533РС100511)'1,08''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$*
285	С1214-403-0101'14,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
286	У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970РС287791)'6,0''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'$м^2$*
287	П2 ПАНДУС Пн-3*
288	У6103-0101-0211(РМ100533РС100511)'0,65''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'$м^3$*
289	С1214-403-0101'8,93.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
290	У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970РС287791)'3''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'$м^2$*
291	У6106-0304-0204(РС130720)'5,8''Установка ограждения металлического без поручня'м*
292	С1241-109-0226'5,8''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
293	С1241-109-0221'9''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм'м*
294	С1241-109-0207'11,6''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м*
295	С1223-502-0201'10.3+4+8''Держатель,фланец,заглушки'шт.*
296	П2 КОЗЫРЕК К-1*
297	Е11-090301-0201(РС295605)'(156,42+106,68+55,15).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
298	С1222-525-0301'(47.3+48,2.2+50,01).0,001=Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
299	С1222-525-0401'Ф1-Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
300	У6106-0302-0301(РМ295605)'(71,7+95,35+62,64+78,52+5,7+55,51+227,92).0,001=Ф3''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
301	С1222-525-0301'Ф3-0,0057''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
302	С1214-201-0102'5,7.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
303	У6110-0203-0201(РС279796РС279797)'5,6.0,98''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'$м^2$*
304	У6104-0802-0403'(16,68+4,5).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
305	Е12-080101-1901'3,1''Трубы водосточные. Навеска с подмостей'м труб*
306	У6110-0203-0201'8,22''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'$м^2$*
307	У6106-0401-0201'13,5''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'$м^2$*
308	С1224-102-0504'13,5''Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм'$м^2$*
309	У6111-0402-0103(РМ295715)'13''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'$м^2$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
310	С1234-101-0206'13.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
311	У6112-0202-0109'8,4''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м^2*
312	У6103-0701-0808(РМ304013РС274464)'42,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
313	У6103-0701-0101'0,05.2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
314	У6103-0101-0201(РМ100533РС100511)'0,09.2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
315	С1214-403-0103'1,9.2.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
316	Р ВХОД В ПОДВАЛ /АР-68,71/*
317	П2 ВХОД В ПОДВАЛ ПО ОСИ 1*
318	У6103-0101-0301(РМ100467РС100511)'3,4''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
319	Е11-060801-0102'0,84''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
320	С1214-403-0101'23,76.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
321	С1214-210-0201'5,16.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
322	С1214-210-0101'4,48.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
323	Е11-090301-0201(РС295605)'(53,176).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
324	С1222-525-0301'(21,736.2).0,001=Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
325	С1222-525-0401'Ф1-Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
326	У6106-0302-0301(РМ295605)'(28,08.2+29,13+21,6).0,001''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
327	С1222-525-0301'28,08.2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
328	С1214-201-0102'(29,13+21,6).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
329	У6107-0104-0208(РС131813)'6,3''Подшивка деревянного потолка досками обшивки'м^2*
330	С1215-304-0111'6,3''Плита OSB-3, E1, E2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18 мм'м^2*
331	У6110-0101-0106'6,3''Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в один слой'м^2*
332	С1217-101-0107'(0,052+0,157+0,067+0,313+0,324).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
333	У6110-0203-0201'2,2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
334	У6106-0304-0101(РМ295605)'(3,86+0,08+12,01+14,12+24,94+4,4).0,001=Ф4''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
335	С1222-503-0201'Ф4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
336	У6103-0701-0807(РМ304013РС274464)'1.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
337	П2 ВХОД В ПОДВАЛ ПО ОСИ 18*
338	У6103-0101-0301(РМ100467РС100511)'4,2''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
339	Е11-060801-0102'1,0''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
340	С1214-403-0101'28,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
341	С1214-210-0201'7,74.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
342	С1214-210-0101'6,72.0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
343	Е11-090301-0201(РС295605)'(79,764).0,001=Ф1''Колонны одноэтажных и многоэтажных зданий и крановых эстакад высотой до 25 м цельного сечения массой до 1 т. Монтаж'т конструкций*
344	С1222-525-0301'(21,736.3).0,001=Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
345	С1222-525-0401'Ф1-Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
346	У6106-0302-0301(РМ295605)'(34,32.2+35,61+21,6).0,001''Монтаж связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей в здании: пролет до 24 м, высота до 25 м'т*
347	С1222-525-0301'34,32.2.0,001''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
348	С1214-201-0102'(35,61+21,6).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
349	У6107-0104-0208(РС131813)'7,5''Подшивка деревянного потолка досками обшивки'м^2*
350	С1215-304-0111'7,5''Плита OSB-3, Е1, Е2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18 мм'м^2*
351	У6110-0101-0106'7,5''Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в один слой'м^2*
352	С1217-101-0107'(0,052+0,157+0,067+0,313+0,324).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
353	У6110-0203-0201'2,2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
354	У6106-0304-0101(РМ295605)'(3,86+0,08+12,01+14,12+24,94+4,4).0,001=Ф4''Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением'т*
355	С1222-503-0201'Ф4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
356	У6103-0701-0807(РМ304013РС274464)'1.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
357	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/04-2023АЛТД

Наименование объекта - Жилой дом №4

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**71495,974**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	33827,943	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,605	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**71495974**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			33398023
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*16265115*
		машины и механизмы	тенге			1487882
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*429908*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27392373
		оборудование	тенге			9217880
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 605		
Раздел 1.		**ОТОПЛЕНИЕ**				**61252317**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28220005
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*13737925*
		машины и механизмы	тенге			1394181
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*401794*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22420433

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			9217880
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 497		
1	**6116-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**180.6**	**5 554**	**1003052**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 771	500443
		в том числе оплата труда рабочих			1 349	243629
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104.2965	4 798	500415
1.2		машины и механизмы			38	6863
		в том числе оплата труда машинистов			10	1806
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.2827102	5 883	1663
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2827102*	*2 166*	*612*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2200965	12 296	2706
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2200965*	*3 696*	*813*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2200965	7 918	1743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2200965*	*2 587*	*569*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	37.5681953	20	751
1.2.5	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	469.56	1 056	495855
2	**245-102-0105** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**1 546**	**2 231**	**3449126**
3	**261-301-0216** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм**	**100 шт.**	**2.2**	**7 391**	**16260**
4	**6114-0103-0312** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**176**	**4 661**	**820336**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 638	816288
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	397408
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	153.648	5 313	816332
4.2		машины и механизмы			16	2816
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0071808	12 296	88
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0071808*	*3 696*	*27*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0071808	7 918	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0071808*	*2 587*	*19*
4.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15.851616	20	317
4.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	29.513088	79	2332
4.3		материалы, изделия и конструкции			7	1232
4.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.056	1 186	1252
5	**6114-0103-0313** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**2 590**	**4 970**	**12872300**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 946	12810140
		в том числе оплата труда рабочих			2 408	6236720
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 411.031	5 313	12809808
5.2		машины и механизмы			19	49210
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.13209	12 296	1624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13209*	*3 696*	*488*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.13209	7 918	1046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13209*	*2 587*	*342*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	176.20806	20	3524
5.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	541.30482	79	42763
5.3		материалы, изделия и конструкции			5	12950
5.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	10.36	1 186	12287
6	**241-205-2301** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**174.24**	**198**	**34500**
7	**241-205-2302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**2 564.1**	**294**	**753845**
8	**6115-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка полотенцесушителя латунного хромированного**	**шт.**	**40**	**27 295**	**1091800**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			13 440	537600
		в том числе оплата труда рабочих			6 544	261760
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	101.184	5 313	537591
8.2		машины и механизмы			82	3280
		в том числе оплата труда машинистов			26	1040
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.632	16	26
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.408	7 918	3231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.408*	*2 587*	*1056*
8.3		материалы, изделия и конструкции			13 773	550920
8.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.4	750	300
8.3.2	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	40	13 690	547600
8.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.8	790	632
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.84	1 186	2182
8.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.4	426	170
9	**241-208-2502** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**1 420**	**34**	**48280**
10	**241-210-1001** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**80**	**25**	**2000**
11	**241-209-2002** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**440**	**50**	**22000**

1	2	3	4	5	6	7
12	**241-211-1102** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная**	**шт.**	**678**	**24**	**16272**
13	**6114-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**220**	**1 115**	**245300**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 099	241780
		в том числе оплата труда рабочих			535	117700
13.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32.362	7 472	241809
13.2		машины и механизмы			2	440
		в том числе оплата труда машинистов			1	220
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04488	7 918	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04488*	*2 587*	*116*
13.3		материалы, изделия и конструкции			14	3080
13.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.1	750	825
13.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2.2	790	1738
13.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	1.1	426	469
14	**245-510-0205** *РСНБ РК 2022*	**Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2" , DN 15 модель RA-N**	**шт.**	**220**	**6 365**	**1400300**
15	**245-510-0402** *РСНБ РК 2022*	**Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 жидкостная, диапазон настройки от 8°С до 28°С**	**шт.**	**220**	**4 115**	**905300**
16	**241-211-1402** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**440**	**178**	**78320**
17	**245-510-0301** *РСНБ РК 2022*	**Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2" , DN 15, модель Regutec F, типа IMI**	**шт.**	**220**	**3 046**	**670120**
18	**6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**220**	**1 070**	**235400**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			722	158840
		в том числе оплата труда рабочих			351	77220
18.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27.742	5 726	158851
18.2		материалы, изделия и конструкции			348	76560
18.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2.2	750	1650
18.2.2	242-207-3801	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	220	320	70400
18.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4.4	790	3476
18.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	2.2	426	937
19	**6114-0103-0315** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	**м**	**168**	**5 875**	**987000**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 835	980280

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 841	477288
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	184.4976	5 313	980236
19.2		машины и механизмы			27	4536
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0205632	12 296	253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0205632*	*3 696*	*76*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0205632	7 918	163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0205632*	*2 587*	*53*
19.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7.7112	20	154
19.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	48.974688	79	3869
19.3		материалы, изделия и конструкции			13	2184
19.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	86.184	18	1551
19.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.504	1 186	598
20	**241-207-0305** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**168**	**99**	**16632**
21	**6114-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**40**	**2 276**	**91040**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 174	86960
		в том числе оплата труда рабочих			1 058	42320
21.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.184	5 726	86944
21.2		машины и механизмы			5	200
		в том числе оплата труда машинистов			1	40
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.017952	7 918	142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.017952*	*2 587*	*46*
21.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2.3664	20	47
21.3		материалы, изделия и конструкции			97	3880
21.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.4	750	300
21.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3.6	708	2549
21.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.8	790	632
21.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.1632	1 186	194
21.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.4	426	170
22	**6114-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**40**	**2 595**	**103800**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 493	99720
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	48560
22.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.412	5 726	99701
22.2		машины и механизмы			5	200
		в том числе оплата труда машинистов			1	40

1	2	3	4	5	6	7
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.017952	7 918	142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.017952*	*2 587*	*46*
22.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2.3664	20	47
22.3		материалы, изделия и конструкции			97	3880
22.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.4	750	300
22.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3.6	708	2549
22.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.8	790	632
22.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.1632	1 186	194
22.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.4	426	170
23	**242-312-0503** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**40**	**110 953**	**4438120**
24	**242-312-2002** *РСНБ РК 2022*	**Клапан балансировочный автоматический комбинированный, латунный с наружной резьбой, регулирует перепад давления и расход, без измерительный ниппелей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20**	**шт.**	**40**	**125 703**	**5028120**
25	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**48**	**1 511**	**72528**
26	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**2 886**	**348**	**1004328**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			344	992784
		в том числе оплата труда рабочих			167	481962
26.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	147.4746	6 724	991619
26.2		машины и механизмы			2	5772
26.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	44.1558	108	4769
26.3		материалы, изделия и конструкции			2	5772
26.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.5772	750	433
26.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	28.86	158	4560
26.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.443	790	1140
26.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.5772	426	246
27	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**2.886**	**240 519**	**694138**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			238 235	687546
		в том числе оплата труда рабочих			116 011	334808
27.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	154.57416	4 448	687546
27.2		материалы, изделия и конструкции			2 284	6592
27.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0017027	711 131	1211

1	2	3	4	5	6	7
27.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	34.0548	158	5381
28	**6116-0101-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).**	**шт.**	**40**	**258 747**	**10349880**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			202 700	8108000
		в том числе оплата труда рабочих			98 690	3947600
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 575.9	5 145	8108006
28.2		машины и механизмы			30 319	1212760
		в том числе оплата труда машинистов			9 188	367520
28.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	25.2144	108	2723
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	81.9468	264	21634
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	64.71696	12 296	795760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64.71696*	*3 696*	*239194*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	49.58832	7 918	392640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49.58832*	*2 587*	*128285*
28.3		материалы, изделия и конструкции			25 728	1029120
28.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.3208	408 199	130950
28.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0.002	715 848	1432
28.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.6	750	1200
28.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	40	2 149	85960
28.3.5	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	40	2 847	113880
28.3.6	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	40	3 152	126080
28.3.7	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	120	4 003	480360
28.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	56	36	2016
28.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	55.2	1 234	68117
28.3.10	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3.2	790	2528
28.3.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4.56	1 403	6398
28.3.12	217-701-0308	Очес льняной	кг	1.6	426	682
28.3.13	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	10	951	9510
29	**513-104-0626** *СпрСЦ 06.2024 прим.*	**Котел газовый настенный модели "Protherm JAGUAR 11"**	**комплект**	**40**	**230 447**	**9217880**
30	**6116-0301-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка конвекторов**	**кВт**	**24**	**4 660**	**111840**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			4 386	105264
		в том числе оплата труда рабочих			2 135	51240
30.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.936	4 798	105249

1	2	3	4	5	6	7
30.2		машины и механизмы			216	5184
		в том числе оплата труда машинистов			72	1728
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.0529502	16	1
30.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.2445797	5 883	1439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2445797*	*2 166*	*530*
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.022693	12 296	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.022693*	*3 696*	*84*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.441252	7 918	3494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.441252*	*2 587*	*1142*
30.3		материалы, изделия и конструкции			58	1392
30.3.1	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1.104	1 251	1381
31	**245-201-0201** *РСНБ РК 2022*	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором**	**шт.**	**20**	**17 090**	**341800**
32	**245-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором**	**шт.**	**4**	**19 805**	**79220**
33	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**40**	**6 011**	**240440**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 499	219960
		в том числе оплата труда рабочих			2 678	107120
33.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45.84	4 798	219940
33.2		машины и механизмы			89	3560
		в том числе оплата труда машинистов			27	1080
33.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11.5668	16	185
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4284	7 918	3392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4284*	*2 587*	*1108*
33.3		материалы, изделия и конструкции			423	16920
33.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.4	757	303
33.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0.8	13 986	11189
33.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0172	314 196	5404
34	**6114-0102-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм**	**м**	**480**	**4 231**	**2030880**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 905	1874400
		в том числе оплата труда рабочих			1 901	912480
34.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	376.992	4 972	1874404
34.2		машины и механизмы			207	99360
		в том числе оплата труда машинистов			59	28320
34.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.86048	12 696	23621

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.86048*	*2 587*	*4813*
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.53856	12 296	6622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.53856*	*3 696*	*1991*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8.27424	7 918	65515
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.27424*	*2 587*	*21405*
34.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	48.27456	84	4055
34.3		материалы, изделия и конструкции			119	57120
34.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.1008	18 775	1893
34.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6	1 030	6180
34.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10.8	474	5119
34.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	10.944	4 007	43853
34.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.288	426	123
35	**241-101-0309** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**480**	**5 792**	**2780160**
	Раздел 2.	**ВЕНТИЛЯЦИЯ**				**9702233**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4881258
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2382710*
		машины и механизмы	тенге			92561
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*28114*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4728416
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 052		
36	**6118-0202-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**130**	**6 011**	**781430**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5 499	714870
		в том числе оплата труда рабочих			2 678	348140
36.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	148.98	4 798	714806
36.2		машины и механизмы			89	11570
		в том числе оплата труда машинистов			27	3510
36.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	37.5921	16	601
36.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.3923	7 918	11024
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3923*	*2 587*	*3602*
36.3		материалы, изделия и конструкции			423	54990
36.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	1.3	757	984
36.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	2.6	13 986	36364
36.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0559	314 196	17564

1	2	3	4	5	6	7
37	**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**	**210.7**	**14 290**	**3010903**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			7 625	1606588
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	782329
37.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	347.50751	4 623	1606527
37.2		машины и механизмы			140	29498
		в том числе оплата труда машинистов			43	9060
37.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.8800728	72	63
37.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.0393086	264	1066
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.1734304	12 296	14429
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1734304*	*3 696*	*4337*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.7601457	7 918	13937
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7601457*	*2 587*	*4554*
37.3		материалы, изделия и конструкции			284	59839
37.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.031605	954 056	30153
37.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0018752	3 595 322	6742
37.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.94815	2 492	2363
37.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	10.55607	448	4729
37.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	16.856	951	16030
37.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	210.7	6 241	1314979
38	**6118-0101-0310** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм**	**м^2**	**260.3**	**14 144**	**3681683**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			6 041	1572472
		в том числе оплата труда рабочих			2 941	765542
38.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	340.10798	4 623	1572319
38.2		машины и механизмы			110	28633
		в том числе оплата труда машинистов			33	8590
38.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	1.0872471	72	78
38.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.5162571	264	1192
38.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.1430033	12 296	14054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1430033*	*3 696*	*4225*
38.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.7005659	7 918	13465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7005659*	*2 587*	*4399*
38.3		материалы, изделия и конструкции			239	62212
38.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.028633	954 056	27317

1	2	3	4	5	6	7
38.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0021865	3 595 322	7861
38.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	1.01517	2 492	2530
38.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	13.35339	448	5982
38.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	19.73074	951	18764
38.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	260.3	7 754	2018366
39	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**ОТВОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**55**	**15 127**	**831985**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			6 981	383955
		в том числе оплата труда рабочих			3 399	186945
39.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	83.0555	4 623	383966
39.2		машины и механизмы			108	5940
		в том числе оплата труда машинистов			28	1540
39.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9.3010995	84	781
39.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.11781	72	8
39.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7716555	264	204
39.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.212058	12 296	2607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.212058*	*3 696*	*784*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2886345	7 918	2285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2886345*	*2 587*	*747*
39.3		материалы, изделия и конструкции			284	15620
39.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00825	954 056	7871
39.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0004895	3 595 322	1760
39.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.2255	2 492	562
39.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2.7555	448	1234
39.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4.4	951	4184
39.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	55	7 754	426470
40	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**ПЕРЕХОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**5**	**14 290**	**71450**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			7 625	38125
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	18565
40.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.2465	4 623	38124
40.2		машины и механизмы			140	700
		в том числе оплата труда машинистов			43	215
40.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0208845	72	2
40.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0958545	264	25

1	2	3	4	5	6	7
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.027846	12 296	342
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.027846*	*3 696*	*103*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.041769	7 918	331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.041769*	*2 587*	*108*
40.3		материалы, изделия и конструкции			284	1420
40.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00075	954 056	716
40.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000445	3 595 322	160
40.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0225	2 492	56
40.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.2505	448	112
40.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.4	951	380
40.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	5	6 241	31205
41	**6118-0101-0311** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**ПЕРЕХОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**17.26**	**12 632**	**218028**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			4 545	78447
		в том числе оплата труда рабочих			2 213	38196
41.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.970032	4 623	78452
41.2		машины и механизмы			102	1761
		в том числе оплата труда машинистов			30	518
41.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0720933	72	5
41.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2846761	264	75
41.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0702448	12 296	864
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0702448*	*3 696*	*260*
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1053671	7 918	834
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1053671*	*2 587*	*273*
41.3		материалы, изделия и конструкции			231	3987
41.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0013808	954 056	1317
41.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0001899	3 595 322	683
41.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.056958	2 492	142
41.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.464294	448	208
41.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1.710466	951	1627
41.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	17.26	7 754	133834
42	**6118-0208-0603** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 250**	**шт.**	**8**	**3 609**	**28872**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 609	28872
		в том числе оплата труда рабочих			1 758	14064

1	2	3	4	5	6	7
42.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.4912	4 448	28873
43	**6118-0208-0605** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 315**	**шт.**	**6**	**3 973**	**23838**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 973	23838
		в том числе оплата труда рабочих			1 935	11610
43.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.3592	4 448	23838
44	**6118-0208-0607** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 400**	**шт.**	**2**	**4 510**	**9020**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4 510	9020
		в том числе оплата труда рабочих			2 196	4392
44.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.0276	4 448	9019
45	**6118-0208-0608** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 500**	**шт.**	**8**	**4 705**	**37640**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4 705	37640
		в том числе оплата труда рабочих			2 291	18328
45.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.4624	4 448	37641
46	**246-301-0618** *РСНБ РК 2022*	**Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 250 мм**	**шт.**	**8**	**14 937**	**119496**
47	**246-301-0620** *РСНБ РК 2022*	**Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 315 мм**	**шт.**	**6**	**14 941**	**89646**
48	**246-301-0622** *РСНБ РК 2022*	**Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 400 мм**	**шт.**	**2**	**20 267**	**40534**
49	**246-301-0623** *РСНБ РК 2022*	**Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм**	**шт.**	**8**	**21 064**	**168512**
50	**6111-0101-1002** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$**	**4.58**	**99 942**	**457734**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			84 592	387431
		в том числе оплата труда рабочих			42 510	194696
50.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	75.25856	5 148	387431
50.2		машины и механизмы			3 157	14459
		в том числе оплата труда машинистов			1 022	4681
50.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	3.000816	43	129
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.810016	7 918	14332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.810016*	*2 587*	*4683*

1	2	3	4	5	6	7
50.3		материалы, изделия и конструкции			12 193	55844
50.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0.916	2 647	2425
50.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4.58	943	4319
50.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5.6334	907	5109
50.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.06183	501 113	30984
50.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.0001832	2 358 157	432
50.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	43.968	286	12575
51	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**6.5952**	**19 933**	**131462**
	Раздел 3.	**ДРЕНАЖ**				**541424**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			296760
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*144480*
		машины и механизмы	тенге			1140
		материалы, изделия и конструкции	тенге			243524
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	56		
52	**6114-0103-0313** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**60**	**4 970**	**298200**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			4 946	296760
		в том числе оплата труда рабочих			2 408	144480
52.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55.854	5 313	296752
52.2		машины и механизмы			19	1140
52.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00306	12 296	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00306*	*3 696*	*11*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00306	7 918	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00306*	*2 587*	*8*
52.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4.08204	20	82
52.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	12.53988	79	991
52.3		материалы, изделия и конструкции			5	300
52.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.24	1 186	285
53	**241-205-2302** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм**	**м**	**59.4**	**294**	**17464**
54	**241-208-2502** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**40**	**34**	**1360**

1	2	3	4	5	6	7
55	242-207-0601 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	80	2 805	224400

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	242-312-2002	Клапан балансировочный автоматический комбинированный, латунный с наружной резьбой, регулирует перепад давления и расход, без измерительный ниппелей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	40	125 703	5 028 120
2	242-312-0503	Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20	шт.	40	110 953	4 438 120
3	245-102-0105	Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт	секция	1 546	2 231	3 449 126
4	241-101-0309	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	480	5 792	2 780 160
5	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	332.56	7 754	2 578 670.24
6	245-510-0205	Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 модель RA-N	шт.	220	6 365	1 400 300
7	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	215.7	6 241	1 346 183.7
8	245-510-0402	Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 жидкостная, диапазон настройки от 8°С до 28°С	шт.	220	4 115	905 300
9	241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	2 623.5	294	771 309
10	245-510-0301	Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI	шт.	220	3 046	670 120
11	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	40	13 690	547 600
12	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	469.56	1 056	495 855.36
13	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	120	4 003	480 360
14	245-201-0201	Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором	шт.	20	17 090	341 800

1	2	3	4	5	6	7
15	242-207-0601	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	80	2 805	224 400
16	246-301-0623	Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм	шт.	8	21 064	168 512
17	234-202-0201	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50	$м^3$	6.5952	19 933	131 462.12
18	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.3208	408 199	130 950.24
19	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	40	3 152	126 080
20	246-301-0618	Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 250 мм	шт.	8	14 937	119 496
21	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	40	2 847	113 880
22	246-301-0620	Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 315 мм	шт.	6	14 941	89 646
23	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	40	2 149	85 960
24	245-201-0202	Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	4	19 805	79 220
25	241-211-1402	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2"	шт.	440	178	78 320
26	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	48	1 511	72 528
27	242-207-3801	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	220	320	70 400
28	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	55.2	1 234	68 116.8
29	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0706188	954 056	67 374.29
30	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	53.097206	951	50 495.44
31	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	1 460	34	49 640
32	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	3.4	13 986	47 552.4
33	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	10.944	4 007	43 852.61
34	246-301-0622	Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 400 мм	шт.	2	20 267	40 534
35	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	174.24	198	34 499.52
36	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.06183	501 113	30 983.82
37	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.0731	314 196	22 967.73
38	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	440	50	22 000

1	2	3	4	5	6	7
39	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0047856	3 595 322	17 205.81
40	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14.3264	1 186	16 991.11
41	241-207-0305	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	168	99	16 632
42	241-211-1102	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	678	24	16 272
43	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	2.2	7 391	16 260.2
44	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	43.968	286	12 574.85
45	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	27.379754	448	12 266.13
46	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	13.643	790	10 777.97
47	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	62.9148	158	9 940.54
48	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4.56	1 403	6 397.68
49	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6	1 030	6 180
50	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	2.268278	2 492	5 652.55
51	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	10.8	474	5 119.2
52	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	5.6334	907	5 109.49
53	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	7.2	708	5 097.6
54	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	6.6772	750	5 007.9
55	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4.58	943	4 318.94
56	217-701-0308	Очес льняной	кг	6.9652	426	2 967.18
57	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0.916	2 647	2 424.65
58	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	56	36	2 016
59	241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	80	25	2 000
60	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.1008	18 775	1 892.52
61	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	86.184	18	1 551.31
62	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0.002	715 848	1 431.7
63	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1.104	1 251	1 381.1
64	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	1.7	757	1 286.9
65	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0017027	711 131	1 210.87
66	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.0001832	2 358 157	432.01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**27 392 293**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-104-0626 *СпрСЦ 06.2024*	Котел газовый настенный модели "Protherm JAGUAR 11"	комплект	40	230 447	9 217 880

1	2	3	4	5	6	7
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**9 217 880**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**36 610 173.48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41430

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41430'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''8.1'''''*
2	Ю''Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/04-2023АЛТД'2-1'Жилой дом №4'РП'2'2-1-3'Отопление и вентиляция'ОВ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Р ОТОПЛЕНИЕ*
4	У6116-0301-0103(РМ296105)'180,6''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
5	С1245-102-0105'1546''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
6	С1261-301-0216'220''Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм'100 шт.*
7	У6114-0103-0312(РМ296009)(РС181697)'176''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
8	У6114-0103-0313(РМ296009)(РС181698)'2590''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
9	С1241-205-2301'176.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
10	С1241-205-2302'2590.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
11	У6115-0104-0102'40''Установка полотенцесушителя латунного хромированного'шт.*
12	С1241-208-2502'1420''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
13	С1241-210-1001'80''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
14	С1241-209-2002'440''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
15	С1241-211-1102'678''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная'шт.*
16	У6114-0203-0101(РМ295077)'220''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
17	С1245-510-0205'220''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 модель RA-N'шт.*
18	С1245-510-0402'220''Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 жидкостная, диапазон настройки от 8°С до 28°С'шт.*
19	С1241-211-1402'440''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
20	С1245-510-0301'220''Клапан запорный радиаторный ГОСТ 30815-2002 Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15, модель Regutec F, типа IMI'шт.*
21	У6116-0701-0105(РМ254404РС254414)'220''Установка кранов воздушных'шт.*
22	У6114-0103-0315(РМ296009)'168''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м*
23	С1241-207-0305'168''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
24	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'40''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
25	У6114-0203-0301(РМ293247)(РМ295076)'40''Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
26	С1242-312-0503'40''Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
27	С1242-312-2002'40''Клапан балансировочный автоматический комбинированный, латунный с наружной резьбой, регулирует перепад давления и расход, без измерительный ниппелей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
28	С1241-102-0137'0,12.400''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6114-0401-0101'176+2710''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
30	У6121-0301-0101'(176+2710).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
31	У6116-0101-0206(РМ296301)(РМ296317)'40''Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).'шт.*
32	513-104-0626 прим.'40''Котел газовый настенный модели "Protherm JAGUAR 11"'комплект*
33	У6116-0301-0104(РМ261364)'20+4''Установка конвекторов'кВт*
34	С1245-201-0201'20''Конвектор электрический ЭВУБ-1,0, с терморегулятором'шт.*
35	С1245-201-0202'4''Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором'шт.*
36	У6118-0202-0210'40''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
37	У6114-0102-0209(РМ373135)'480''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм'м*
38	С1241-101-0309'480''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм'м*
39	Р ВЕНТИЛЯЦИЯ*
40	У6118-0202-0210'130''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
41	У6118-0101-0302'38+96+76,7''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
42	У6118-0101-0310'82,2+142,5+35,6''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
43	У6118-0101-0309'15+40''ОТВОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
44	У6118-0101-0302'5''ПЕРЕХОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
45	У6118-0101-0311'1,14+3,72+4,14+1,68+4,68+1,9''ПЕРЕХОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
46	У6118-0208-0603'8''Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 250'шт.*
47	У6118-0208-0605'6''Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 315'шт.*
48	У6118-0208-0607'2''Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 400'шт.*
49	У6118-0208-0608'8''Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 500'шт.*
50	С1246-301-0618'8''Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 250 мм'шт.*
51	С1246-301-0620'6''Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 315 мм'шт.*
52	С1246-301-0622'2''Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 400 мм'шт.*
53	С1246-301-0623'8''Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм'шт.*
54	У6111-0101-1002(РМ295721)'4,58''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м^3*
55	С1234-202-0201'4,58.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
56	Р ДРЕНАЖ*
57	У6114-0103-0313(РМ296009)(РС181698)'60''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
58	С1241-205-2302'60.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
59	С1241-208-2502'40''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	C1242-207-0601'80''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
61	К'Ахметова А.*

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

Наименование стройки - Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/04-2023АЛТД

Наименование объекта - Жилой дом №4

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**48728,176**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	21296,076	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,015	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**48728176**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21216881
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*10336565*
		машины и механизмы	тенге			304012
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*79202*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21456230
		оборудование	тенге			5751054
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 015		
	Раздел 1.	**ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ, В1**				**16146156**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9648624
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4698672*
		машины и механизмы	тенге			94432
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*18025*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6403100

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 820		
1	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**970**	**5 693**	**5522210**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 669	5498930
		в том числе оплата труда рабочих			2 760	2677200
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 034.893	5 313	5498387
1.2		машины и механизмы			18	17460
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.029682	12 296	365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.029682*	*3 696*	*110*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.029682	7 918	235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.029682*	*2 587*	*77*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	87.36402	20	1747
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	199.66092	79	15773
1.3		материалы, изделия и конструкции			6	5820
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4.85	1 186	5752
2	**6114-0103-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**212**	**6 146**	**1302952**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 119	1297228
		в том числе оплата труда рабочих			2 979	631548
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	244.1604	5 313	1297224
2.2		машины и механизмы			22	4664
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.010812	12 296	133
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010812*	*3 696*	*40*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.010812	7 918	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010812*	*2 587*	*28*
2.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14.423208	20	288
2.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	54.405984	79	4298
2.3		материалы, изделия и конструкции			5	1060
2.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.848	1 186	1006
3	**6114-0103-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм**	**м**	**12**	**6 709**	**80508**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			6 677	80124
		в том числе оплата труда рабочих			3 251	39012
3.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.0792	5 313	80116
3.2		машины и механизмы			27	324

1	2	3	4	5	6	7
3.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0009792	12 296	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009792*	*3 696*	*4*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0009792	7 918	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009792*	*2 587*	*3*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.652392	20	13
3.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3.694032	79	292
3.3		материалы, изделия и конструкции			5	60
3.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.048	1 186	57
4	**6114-0103-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	**м**	**40**	**7 415**	**296600**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			7 378	295120
		в том числе оплата труда рабочих			3 593	143720
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55.548	5 313	295127
4.2		машины и механизмы			33	1320
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004896	12 296	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004896*	*3 696*	*18*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004896	7 918	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004896*	*2 587*	*13*
4.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.836	20	37
4.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	14.65128	79	1157
4.3		материалы, изделия и конструкции			4	160
4.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.12	1 186	142
5	**6114-0103-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм**	**м**	**66**	**8 034**	**530244**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7 993	527538
		в том числе оплата труда рабочих			3 892	256872
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99.297	5 313	527565
5.2		машины и механизмы			37	2442
		в том числе оплата труда машинистов			1	66
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0121176	12 296	149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121176*	*3 696*	*45*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0121176	7 918	96
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121176*	*2 587*	*31*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2.0196	20	40
5.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	27.910872	79	2205
5.3		материалы, изделия и конструкции			4	264
5.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.198	1 186	235

1	2	3	4	5	6	7
6	**1116-0501-0207** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,02 Изм. и доп. вып. 37***	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**22**	**9 054**	**199188**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			7 473	164406
		в том числе оплата труда рабочих			3 638	80036
6.1.1	004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31.416	5 233	164400
6.2		машины и механизмы			1 563	34386
		в том числе оплата труда машинистов			387	8514
6.2.1	315-202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	3.774408	8 816	33275
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.774408*	*2 166*	*8175*
6.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.017952	12 696	228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.017952*	*2 587*	*46*
6.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.015708	12 296	193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015708*	*3 696*	*58*
6.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.087516	7 918	693
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.087516*	*2 587*	*226*
6.3		материалы, изделия и конструкции			18	396
6.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.4564	158	230
6.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.1408	1 186	167
7	**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**	**м**	**960.3**	**223**	**214147**
8	**241-205-1302** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**209.88**	**338**	**70939**
9	**241-205-1303** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**11.88**	**542**	**6439**
10	**241-205-1304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**39.6**	**853**	**33779**
11	**241-205-1305** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм**	**м**	**65.34**	**1 322**	**86379**
12	**241-205-1307** ***РСНБ РК 2022***	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 75х6,8 мм**	**м**	**21.428**	**2 983**	**63920**
13	**241-208-2507** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 75 мм**	**шт.**	**16**	**408**	**6528**
14	**241-208-2505** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**192**	**1152**
15	**241-208-2502** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**116**	**34**	**3944**
16	**241-208-2501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**232**	**18**	**4176**

1	2	3	4	5	6	7
17	241-209-1901 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	210	36	7560
18	241-209-1902 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	20	55	1100
19	241-209-1905 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм	шт.	4	409	1636
20	241-209-1907 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 75 мм	шт.	4	513	2052
21	241-209-2002 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	30	50	1500
22	241-209-2011 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	12	125	1500
23	241-209-2013 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х25х50 мм	шт.	4	256	1024
24	241-209-2014 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм	шт.	4	267	1068
25	241-209-2022 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х32х75 мм	шт.	2	687	1374
26	241-209-2024 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х50х75 мм	шт.	2	687	1374
27	241-210-1001 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	60	25	1500
28	241-210-1006 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.	4	80	320
29	241-210-1010 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.	4	131	524
30	241-210-1016 *РСНБ РК 2022*	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 75х50 мм	шт.	2	651	1302
31	241-221-0102 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	970	5	4850
32	241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	212	6	1272
33	241-221-0104 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	12	10	120
34	241-221-0105 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	40	18	720
35	241-221-0106 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	66	29	1914
36	241-221-0107 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63/75/ мм	шт.	22	93	2046
37	241-211-1802 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	264	240	63360
38	241-228-0101 *РСНБ РК 2022*	Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой	шт.	40	2 575	103000

1	2	3	4	5	6	7
39	241-211-1101 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	260	20	5200
40	241-211-1102 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	160	24	3840
41	241-211-1103 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	60	55	3300
42	241-211-1104 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная	шт.	24	82	1968
43	241-211-1105 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная	шт.	32	166	5312
44	241-211-1107 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 75 мм, приварная	шт.	20	216	4320
45	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	ВЕНТИЛЬ ШАРОВОЙ полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	100	18	1800
46	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	ВЕНТИЛЬ ШАРОВОЙ полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	20	34	680
47	261-301-0370 *РСНБ РК 2022*	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	156	524	81744
48	6115-0104-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка смесителя	шт.	170	3 843	653310
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3 793	644810
		в том числе оплата труда рабочих			1 847	313990
48.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	121.38	5 313	644892
48.2		материалы, изделия и конструкции			50	8500
48.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2.21	750	1658
48.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4.42	790	3492
48.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.87	1 186	2218
48.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	2.21	426	941
49	244-104-0405 *РСНБ РК 2022*	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором	шт.	90	6 577	591930
50	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.	40	4 235	169400
51	244-104-0508 *РСНБ РК 2022*	Смеситель общий для душа и ванны однорукояточный/двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	40	9 943	397720
52	6111-0101-1701 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм	м	88	1 809	159192
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 174	103312
		в том числе оплата труда рабочих			590	51920

1	2	3	4	5	6	7
52.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19.3072	5 349	103274
52.2		машины и механизмы			206	18128
		в том числе оплата труда машинистов			67	5896
52.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.288	7 918	18116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.288*	*2 587*	*5919*
52.3		материалы, изделия и конструкции			429	37752
52.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.176	3 172	558
52.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	13.2	2 469	32591
52.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	1.2584	3 680	4631
53	**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**	**24.2**	**815**	**19723**
54	**234-303-0215** *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 48 мм**	**м**	**72.6**	**476**	**34558**
55	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**20**	**4 486**	**89720**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			4 054	81080
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	39460
55.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.76	5 145	81085
55.2		машины и механизмы			346	6920
		в том числе оплата труда машинистов			91	1820
55.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.04288	264	1331
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.021012	12 296	258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.021012*	*3 696*	*78*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.672384	7 918	5324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.672384*	*2 587*	*1739*
55.3		материалы, изделия и конструкции			86	1720
55.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.4	1 234	1728
56	**242-404-0603** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25**	**шт.**	**20**	**3 656**	**73120**
57	**242-303-0103** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25**	**шт.**	**20**	**7 592**	**151840**
58	**245-509-0314** *РСНБ РК 2022*	**Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, длина 600 мм, высота 460 мм, глубина 110 мм**	**шт.**	**20**	**32 726**	**654520**
59	**245-509-0303** *РСНБ РК 2022*	**Аксессуары коллекторных групп Кронштейн для коллекторов**	**шт.**	**40**	**3 727**	**149080**

1	2	3	4	5	6	7
60	**245-509-0306** *РСНБ РК 2022*	**Аксессуары коллекторных групп Комплект для коллекторов**	**шт.**	**20**	**9 728**	**194560**
61	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**1 300**	**348**	**452400**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			344	447200
		в том числе оплата труда рабочих			167	217100
61.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66.43	6 724	446675
61.2		машины и механизмы			2	2600
61.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	19.89	108	2148
61.3		материалы, изделия и конструкции			2	2600
61.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.26	750	195
61.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	13	158	2054
61.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.65	790	514
61.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.26	426	111
62	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**22**	**352**	**7744**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			344	7568
		в том числе оплата труда рабочих			167	3674
62.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1242	6 724	7559
62.2		машины и механизмы			2	44
62.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.3366	108	36
62.3		материалы, изделия и конструкции			6	132
62.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0044	750	3
62.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.836	158	132
62.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.011	790	9
62.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0044	426	2
63	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**1.3**	**240 519**	**312675**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			238 235	309706
		в том числе оплата труда рабочих			116 011	150814
63.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69.628	4 448	309705
63.2		материалы, изделия и конструкции			2 284	2969
63.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.000767	711 131	545
63.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	15.34	158	2424

1	2	3	4	5	6	7
64	**6121-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм**	**км**	**0.022**	**243 368**	**5354**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			238 235	5241
		в том числе оплата труда рабочих			116 011	2552
64.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.17832	4 448	5241
64.2		материалы, изделия и конструкции			5 133	113
64.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000293	711 131	21
64.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.583	158	92
65	**6114-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм**	**кран**	**4**	**20 291**	**81164**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			1 626	6504
		в том числе оплата труда рабочих			792	3168
65.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.224	5 313	6503
65.2		материалы, изделия и конструкции			18 665	74660
65.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.04	750	30
65.2.2	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	8	120	960
65.2.3	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	40	1 577	63080
65.2.4	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	4	2 627	10508
65.2.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.08	790	63
65.2.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.04	426	17
66	**241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**3**	**1 511**	**4533**
67	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0.054**	**39 142**	**2114**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			17 501	945
		в том числе оплата труда рабочих			8 711	470
67.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2212704	4 271	945
67.2		машины и механизмы			2 453	132
		в том числе оплата труда машинистов			731	39
67.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0117936	53	1
67.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.011232	10 336	116
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011232*	*3 093*	*35*
67.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001516	10 948	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001516*	*2 587*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
67.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0005897	12 296	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005897*	*3 696*	*2*
67.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008592	7 918	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008592*	*2 587*	*2*
67.3		материалы, изделия и конструкции			19 188	1037
67.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.05508	14 314	788
67.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0003726	122 915	46
67.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0000432	122 783	5
67.3.4	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	$м^3$	0.000108	120 524	13
67.3.5	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	$м^3$	0.0003726	120 524	45
67.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000027	64 460	2
67.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.000945	36	0
67.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.02673	2 667	71
67.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0216	2 146	46
67.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01998	861	17
67.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.0003024	7 006	2
		ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ ХОЛ.ВОДЫ (ПОКВАРТИРНЫЙ)				
68	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**40**	**2 261**	**90440**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			2 152	86080
		в том числе оплата труда рабочих			1 048	41920
68.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.728	5 145	86066
68.2		машины и механизмы			81	3240
		в том числе оплата труда машинистов			26	1040
68.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.408	7 918	3231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.408*	*2 587*	*1056*
68.3		материалы, изделия и конструкции			28	1120
68.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.4	750	300
68.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.8	790	632
68.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.4	426	170
69	**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**	**шт.**	**40**	**23 187**	**927480**
70	**244-302-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 15**	**шт.**	**40**	**1 338**	**53520**

1	2	3	4	5	6	7
71	**244-302-0501** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10**	**шт.**	**40**	**22 369**	**894760**
72	**241-114-0101** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм**	**шт.**	**80**	**323**	**25840**
73	**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**	**шт.**	**80**	**3 716**	**297280**
		ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ 1 (ОБЩЕДОМОВОЙ)				
74	**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**	**2**	**55 801**	**111602**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			42 362	84724
		в том числе оплата труда рабочих			20 626	41252
74.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.34	4 886	84723
74.2		машины и механизмы			1 040	2080
		в том числе оплата труда машинистов			234	468
74.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0408	12 696	518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0408*	*2 587*	*106*
74.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.5708	264	415
74.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0408	12 296	502
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0408*	*3 696*	*151*
74.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0816	7 918	646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0816*	*2 587*	*211*
74.3		материалы, изделия и конструкции			12 399	24798
74.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.002	18 775	38
74.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	750	15
74.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	6	708	4248
74.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	24	775	18600
74.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5.34	158	844
74.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.82	1 234	1012
74.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.04	790	32
74.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.02	426	9
75	**244-301-0403** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**2**	**82 962**	**165924**
76	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**2**	**2 870**	**5740**
77	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм**	**шт.**	**2**	**4 486**	**8972**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			4 054	8108
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	3946
77.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.576	5 145	8109
77.2		машины и механизмы			346	692
		в том числе оплата труда машинистов			91	182
77.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.504288	264	133
77.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0021012	12 296	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0021012*	*3 696*	*8*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0672384	7 918	532
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0672384*	*2 587*	*174*
77.3		материалы, изделия и конструкции			86	172
77.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.14	1 234	173
78	242-404-0103 *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 25	шт.	2	19 491	38982
79	242-101-0702 *СпрСЦ 06.2024*	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 65	шт.	4	52 930	211720
80	242-103-0301 *РСНБ РК 2022*	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	6	57 996	347976
81	241-114-0105 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	628	1256
82	241-113-0108 *РСНБ РК 2022*	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	4	1 337	5348
83	241-112-0126 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	4	764	3056
84	241-116-0208 *РСНБ РК 2022*	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	6	2 847	17082
85	241-214-0106 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	2	1 068	2136
Раздел 2.		ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т3				5229331
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4813451
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2343118*
		машины и механизмы	тенге			15400
		материалы, изделия и конструкции	тенге			400480

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	902		
86	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**770**	**5 698**	**4387460**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			5 669	4365130
		в том числе оплата труда рабочих			2 760	2125200
86.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	821.513	5 313	4364699
86.2		машины и механизмы			18	13860
86.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.023562	12 296	290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.023562*	*3 696*	*87*
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.023562	7 918	187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.023562*	*2 587*	*61*
86.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	69.35082	20	1387
86.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	158.49372	79	12521
86.3		материалы, изделия и конструкции			11	8470
86.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	739.2	5	3696
86.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3.85	1 186	4566
87	**241-205-2201** *РСНБ РК 2022*	**Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм**	**м**	**762.3**	**362**	**275953**
88	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**350**	**18**	**6300**
89	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**130**	**36**	**4680**
90	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**750**	**5**	**3750**
91	**241-211-1802** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**170**	**240**	**40800**
92	**261-301-0370** *РСНБ РК 2022*	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**102**	**524**	**53448**
93	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**ВЕНТИЛЬ ШАРОВЫЙ полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**210**	**18**	**3780**
94	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**770**	**348**	**267960**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			344	264880
		в том числе оплата труда рабочих			167	128590
94.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39.347	6 724	264569
94.2		машины и механизмы			2	1540
94.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	11.781	108	1272

1	2	3	4	5	6	7
94.3		материалы, изделия и конструкции			2	1540
94.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.154	750	116
94.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7.7	158	1217
94.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.385	790	304
94.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.154	426	66
95	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.77**	**240 519**	**185200**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			238 235	183441
		в том числе оплата труда рабочих			116 011	89328
95.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41.2412	4 448	183441
95.2		материалы, изделия и конструкции			2 284	1759
95.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0004543	711 131	323
95.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	9.086	158	1436
	Раздел 3.	**ОБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЕ НАСОСНОЙ (ХОЗ.ПИТЬЕВОЙ)**				**6187775**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			362801
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*177288*
		машины и механизмы	тенге			15745
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*4490*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			428039
		оборудование	тенге			5381190
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	73		
96	**6116-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**2**	**77 292**	**154584**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			69 109	138218
		в том числе оплата труда рабочих			33 653	67306
96.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27.3156	5 060	138217
96.2		машины и механизмы			1 039	2078
		в том числе оплата труда машинистов			275	550
96.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.092624	264	288
96.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.10506	12 296	1292
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.10506*	*3 696*	*388*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.063036	7 918	499
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.063036*	*2 587*	*163*
96.3		материалы, изделия и конструкции			7 144	14288
96.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.028	16 279	456

1	2	3	4	5	6	7
96.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6326
96.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4298
96.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.78	1 234	963
96.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00254	831 695	2113
96.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.14	951	133
97	**511-703-2019** *СпрСЦ 06.2024*	**Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий и 1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления SKw, с частотным преобразователем COR-2 HELIX V 406/SKw-EB Q 4м^3/ч, Н 32м вод. ст.**	**шт.**	**2**	**2 690 595**	**5381190**
98	**6116-0401-0119** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка баков расширительных унифицированных с переливным бачком, вместимость 2 м^3**	**шт.**	**1**	**260 332**	**260332**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			69 787	69787
		в том числе оплата труда рабочих			33 982	33982
98.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.8135	4 711	69786
98.2		машины и механизмы			3 210	3210
		в том числе оплата труда машинистов			827	827
98.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.115566	12 696	1467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.115566*	*2 587*	*299*
98.2.2	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.42024	108	45
98.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.084048	12 296	1033
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.084048*	*3 696*	*311*
98.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.084048	7 918	665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.084048*	*2 587*	*217*
98.3		материалы, изделия и конструкции			191	191
98.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.04	750	30
98.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2.24	36	81
98.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.08	790	63
98.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.04	426	17
98.3.5	261-302-0232	Баки расширительные унифицированные с переливным бачком, вместимостью до 2 м^3	шт.	1	187 144	187144
99	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**23**	**4 226**	**97198**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			4 060	93380
		в том числе оплата труда рабочих			1 977	45471
99.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.2431	5 416	93389

1	2	3	4	5	6	7
99.2		машины и механизмы			136	3128
		в том числе оплата труда машинистов			34	782
99.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.03519	12 696	447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03519*	*2 587*	*91*
99.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.018768	12 296	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.018768*	*3 696*	*69*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.236946	7 918	1876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.236946*	*2 587*	*613*
99.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6.789324	84	570
99.3		материалы, изделия и конструкции			30	690
99.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00276	18 775	52
99.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.069	1 030	71
99.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0943	5 628	531
99.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.1035	474	49
100	**241-102-0146** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм**	**м**	**23**	**2 162**	**49726**
101	**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.**	**1**	**8 690**	**8690**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			7 326	7326
		в том числе оплата труда рабочих			3 567	3567
101.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4994	4 886	7326
101.2		машины и механизмы			256	256
		в том числе оплата труда машинистов			53	53
101.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.357	264	94
101.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0204	7 918	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0204*	*2 587*	*53*
101.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	1108
101.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.14	1 234	173
101.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.014	1 403	20
101.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0011	831 695	915
102	**242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**57 996**	**57996**
103	**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.**	**2**	**3 933**	**7866**
104	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**9**	**708**	**6372**

1	2	3	4	5	6	7
105	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**4**	**2 847**	**11388**
106	**241-214-0105** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 011**	**1011**
107	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**3.25**	**252**	**819**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			176	572
		в том числе оплата труда рабочих			88	286
107.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.097825	5 847	572
107.2		машины и механизмы			4	13
107.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0003315	34	0
107.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0003315	10 948	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003315*	*2 587*	*1*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003315	7 918	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003315*	*2 587*	*1*
107.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.037128	199	7
107.3		материалы, изделия и конструкции			72	234
107.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000488	380 806	19
107.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0002925	733 984	215
108	**6111-0501-0524** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811**	**$м^2$**	**3.25**	**524**	**1703**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			65	211
		в том числе оплата труда рабочих			33	107
108.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.04485	4 734	212
108.2		машины и механизмы			3	10
108.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0003315	34	0
108.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0003315	10 948	4
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003315*	*2 587*	*1*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003315	7 918	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003315*	*2 587*	*1*
108.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0215475	199	4
108.3		материалы, изделия и конструкции			456	1482
108.3.1	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0.00013	871 269	113
108.3.2	236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0.0006175	2 218 330	1370
109	**242-403-0104** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65**	**шт.**	**2**	**19 414**	**38828**

1	2	3	4	5	6	7
110	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**34**	**1 809**	**61506**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			1 174	39916
		в том числе оплата труда рабочих			590	20060
110.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7.4596	5 349	39901
110.2		машины и механизмы			206	7004
		в том числе оплата труда машинистов			67	2278
110.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.884	7 918	7000
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.884*	*2 587*	*2287*
110.3		материалы, изделия и конструкции			429	14586
110.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.068	3 172	216
110.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	5.1	2 469	12592
110.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0.4862	3 680	1789
111	**234-303-0223** *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 89 мм**	**м**	**30.8**	**1 006**	**30985**
112	**234-303-0217** *РСНБ РК 2022*	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм**	**м**	**6.6**	**599**	**3953**
113	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**23**	**352**	**8096**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			344	7912
		в том числе оплата труда рабочих			167	3841
113.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1753	6 724	7903
113.2		машины и механизмы			2	46
113.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.3519	108	38
113.3		материалы, изделия и конструкции			6	138
113.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0046	750	3
113.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.874	158	138
113.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0115	790	9
113.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0046	426	2
114	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.023**	**240 519**	**5532**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			238 235	5479
		в том числе оплата труда рабочих			116 011	2668

1	2	3	4	5	6	7
114.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.23188	4 448	5479
114.2		материалы, изделия и конструкции			2 284	53
114.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000136	711 131	10
114.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.2714	158	43
	Раздел 4.	**КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ, К1**				**19255264**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5789800
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2823455*
		машины и механизмы	тенге			144019
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*46978*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13321445
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 105		
115	**6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**90**	**10 328**	**929520**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			8 330	749700
		в том числе оплата труда рабочих			4 056	365040
115.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	153.441	4 886	749713
115.2		машины и механизмы			163	14670
		в том числе оплата труда машинистов			53	4770
115.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.37638	5 883	2214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.37638*	*2 166*	*815*
115.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.54224	7 918	12211
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.54224*	*2 587*	*3990*
115.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9.48294	20	190
115.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	165150
115.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	20.34	2 117	43060
115.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	90	1 357	122130
116	**244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм**	**комплект**	**90**	**53 664**	**4829760**
117	**244-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**90**	**14 807**	**1332630**
118	**244-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**90**	**1 620**	**145800**
119	**6115-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка мойки для мытья уборочного инвентаря**	**комплект**	**40**	**9 692**	**387680**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			9 159	366360
		в том числе оплата труда рабочих			4 459	178360

1	2	3	4	5	6	7
119.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68.952	5 313	366342
119.2		машины и механизмы			410	16400
		в том числе оплата труда машинистов			142	5680
119.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.408	16	7
119.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.3056	5 883	7681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3056*	*2 166*	*2828*
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.1016	7 918	8722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1016*	*2 587*	*2850*
119.3		материалы, изделия и конструкции			123	4920
119.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.04	16 279	651
119.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.8	750	600
119.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.6	790	1264
119.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.72	1 186	854
119.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.8	426	341
119.3.6	218-103-0208	Каболка	т	0.0028	423 648	1186
120	**244-102-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм**	**шт.**	**40**	**7 966**	**318640**
121	**6115-0103-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка умывальника**	**комплект**	**90**	**6 303**	**567270**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			5 284	475560
		в том числе оплата труда рабочих			2 573	231570
121.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	99.126	4 798	475607
121.2		машины и механизмы			147	13230
		в том числе оплата труда машинистов			48	4320
121.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.33966	5 883	1998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.33966*	*2 166*	*736*
121.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.40454	7 918	11121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.40454*	*2 587*	*3634*
121.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4.59	20	92
121.3		материалы, изделия и конструкции			57	5130
121.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	2.034	2 117	4306
121.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.027	31 625	854
121.3.3	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	90	815	73350
122	**244-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм**	**шт.**	**90**	**20 814**	**1873260**
123	**244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**90**	**9 054**	**814860**

1	2	3	4	5	6	7
124	**6115-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ванн купальных стальных**	**комплект**	**40**	**11 778**	**471120**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			10 568	422720
		в том числе оплата труда рабочих			5 146	205840
124.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79.56	5 313	422702
124.2		машины и механизмы			992	39680
		в том числе оплата труда машинистов			330	13200
124.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.632	5 883	9601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.632*	*2 166*	*3535*
124.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4488	12 296	5518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4488*	*3 696*	*1659*
124.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.1008	7 918	24552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1008*	*2 587*	*8022*
124.3		материалы, изделия и конструкции			218	8720
124.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.008	182 510	1460
124.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2.4	750	1800
124.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	5.2	790	4108
124.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.24	426	102
124.3.5	218-103-0208	Каболка	т	0.0028	423 648	1186
125	**244-102-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500х700х380 мм**	**шт.**	**40**	**35 069**	**1402760**
126	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**645**	**3 164**	**2040780**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			3 153	2033685
		в том числе оплата труда рабочих			1 535	990075
126.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	368.424	5 520	2033700
126.2		машины и механизмы			9	5805
		в том числе оплата труда машинистов			3	1935
126.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.19737	12 696	2506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.19737*	*2 587*	*511*
126.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.13158	12 296	1618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13158*	*3 696*	*486*
126.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.13158	7 918	1042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13158*	*2 587*	*340*
126.3		материалы, изделия и конструкции			2	1290
126.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10.1265	158	1600

1	2	3	4	5	6	7
127	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**415**	**3 292**	**1366180**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			3 288	1364520
		в том числе оплата труда рабочих			1 601	664415
127.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	247.2155	5 520	1364630
127.2		машины и механизмы			3	1245
127.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.04233	12 696	537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04233*	*2 587*	*110*
127.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.04233	12 296	520
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04233*	*3 696*	*156*
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04233	7 918	335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04233*	*2 587*	*110*
127.3		материалы, изделия и конструкции			1	415
127.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.6185	158	256
128	**241-203-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм**	**м**	**643.71**	**899**	**578695**
129	**241-203-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**414.17**	**463**	**191761**
130	**241-208-3603** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**128**	**382**	**48896**
131	**241-208-3601** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**258**	**106**	**27348**
132	**241-208-3503** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**88**	**315**	**27720**
133	**241-208-3501** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**30**	**91**	**2730**
134	**241-209-2406** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**188**	**277**	**52076**
135	**241-209-2401** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**152**	**72**	**10944**
136	**241-209-2404** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**34**	**189**	**6426**
137	**241-209-2506** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**90**	**406**	**36540**

1	2	3	4	5	6	7
138	**241-209-2501** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**30**	**112**	**3360**
139	**241-209-2504** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**20**	**293**	**5860**
140	**241-212-0404** *РСНБ РК 2022*	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм**	**шт.**	**10**	**267**	**2670**
141	**241-210-1102** *РСНБ РК 2022*	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**75**	**176**	**13200**
142	**241-216-0203** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**645**	**203**	**130935**
143	**241-216-0201** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**375**	**69**	**25875**
144	**6114-0101-0312** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм**	**м**	**21**	**22 120**	**464520**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			4 173	87633
		в том числе оплата труда рабочих			2 032	42672
144.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.4934	5 313	87629
144.2		машины и механизмы			128	2688
		в том числе оплата труда машинистов			35	735
144.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.077112	12 696	979
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.077112*	*2 587*	*199*
144.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2142	7 918	1696
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2142*	*2 587*	*554*
144.3		материалы, изделия и конструкции			82	1722
144.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00483	182 510	882
144.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.3297	158	52
144.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0.00189	423 648	801
144.3.4	261-305-0242	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	м	20.958	17 773	372487
145	**241-220-0204** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**118**	**653**	**77054**
146	**241-220-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**40**	**367**	**14680**
147	**261-302-0159** *РСНБ РК 2022*	**ЛЮЧЕК САНТЕХНИЧЕСКИЙ**	**шт.**	**120**	**806**	**96720**
148	**6111-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм**	**м**	**242**	**1 809**	**437778**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 174	284108
		в том числе оплата труда рабочих			590	142780
148.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	53.0948	5 349	284004
148.2		машины и механизмы			206	49852
		в том числе оплата труда машинистов			67	16214
148.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.292	7 918	49820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.292*	*2 587*	*16277*
148.3		материалы, изделия и конструкции			429	103818
148.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.484	3 172	1535
148.3.2	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	36.3	2 469	89625
148.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3.4606	3 680	12735
149	**234-303-0324** *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 13 мм диаметром 114 мм**	**м**	**266.2**	**1 859**	**494866**
150	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0.096**	**39 142**	**3758**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			17 501	1680
		в том числе оплата труда рабочих			8 711	836
150.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3933696	4 271	1680
150.2		машины и механизмы			2 453	235
		в том числе оплата труда машинистов			731	70
150.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0209664	53	1
150.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.019968	10 336	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.019968*	*3 093*	*62*
150.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0002696	10 948	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002696*	*2 587*	*1*
150.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0010483	12 296	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010483*	*3 696*	*4*
150.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0015276	7 918	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015276*	*2 587*	*4*
150.3		материалы, изделия и конструкции			19 188	1843
150.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.09792	14 314	1402
150.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0.0006624	122 915	81
150.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0000768	122 783	9

1	2	3	4	5	6	7
150.3.4	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	$м^3$	0.000192	120 524	23
150.3.5	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	$м^3$	0.0006624	120 524	80
150.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000048	64 460	3
150.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00168	36	0
150.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.04752	2 667	127
150.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0384	2 146	82
150.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.03552	861	31
150.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.0005376	7 006	4
151	**6118-0204-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм**	**шт.**	**2**	**10 296**	**20592**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			1 917	3834
		в том числе оплата труда рабочих			933	1866
151.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.7712	4 972	3834
151.2		машины и механизмы			107	214
		в том числе оплата труда машинистов			27	54
151.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.19278	84	16
151.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1071	264	28
151.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02142	7 918	170
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02142*	*2 587*	*55*
151.3		материалы, изделия и конструкции			8 272	16544
151.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00036	954 056	343
151.3.2	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2	8 000	16000
151.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.08	2 492	199
	Раздел 5.	**ВНУТРЕННИЙ ВОДОСТОК, К2**				**1444832**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			531925
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*259684*
		машины и механизмы	тенге			32469
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9228*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			880439
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	102		
152	**6114-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка водосточных воронок чугунных**	**шт.**	**4**	**64 017**	**256068**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			14 253	57012

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			6 940	27760
152.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.5264	5 416	57011
152.2		машины и механизмы			641	2564
		в том числе оплата труда машинистов			52	208
152.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0408	12 696	518
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0408*	*2 587*	*106*
152.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.528	264	1723
152.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0408	7 918	323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0408*	*2 587*	*106*
152.3		материалы, изделия и конструкции			288	1152
152.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00064	182 510	117
152.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.76	1 234	938
152.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0.00024	423 648	102
152.3.4	224-106-0301	Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями	шт.	4	48 835	195340
153	**6114-0201-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка чугунных напорных фасонных частей, диаметр до 200 мм**	**т**	**0.0336**	**402 160**	**13513**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			93 366	3137
		в том числе оплата труда рабочих			45 461	1527
153.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.6785856	4 623	3137
153.2		машины и механизмы			9 612	323
		в том числе оплата труда машинистов			2 725	92
153.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0082253	12 696	104
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0082253*	*2 587*	*21*
153.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0034272	12 296	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0034272*	*3 696*	*13*
153.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0222768	7 918	176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0222768*	*2 587*	*58*
153.3		материалы, изделия и конструкции			23 004	773
153.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0005443	182 510	99
153.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0006955	831 695	578
153.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0.000168	423 648	71
153.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0252	951	24
153.3.5	261-301-0222	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм	т	0.0336	276 178	9280
154	**241-220-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**28**	**653**	**18284**

1	2	3	4	5	6	7
155	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**124**	**3 164**	**392336**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			3 153	390972
		в том числе оплата труда рабочих			1 535	190340
155.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70.8288	5 520	390975
155.2		машины и механизмы			9	1116
		в том числе оплата труда машинистов			3	372
155.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.037944	12 696	482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.037944*	*2 587*	*98*
155.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.025296	12 296	311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.025296*	*3 696*	*93*
155.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.025296	7 918	200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.025296*	*2 587*	*65*
155.3		материалы, изделия и конструкции			2	248
155.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.9468	158	308
156	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**124**	**1 828**	**226672**
157	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**ЛЮЧЕК САНТЕХНИЧЕСКИЙ**	**шт.**	**24**	**806**	**19344**
158	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**7**	**2 274**	**15918**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			2 192	15344
		в том числе оплата труда рабочих			1 067	7469
158.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8882	5 313	15345
158.2		машины и механизмы			59	413
		в том числе оплата труда машинистов			17	119
158.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.005712	12 696	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005712*	*2 587*	*15*
158.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004998	12 296	61
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004998*	*3 696*	*18*
158.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.031416	7 918	249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.031416*	*2 587*	*81*
158.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.340578	84	29
158.3		материалы, изделия и конструкции			23	161
158.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00056	18 775	11
158.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.028	1 030	29

1	2	3	4	5	6	7
158.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.02394	474	11
158.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0371	750	28
158.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0308	790	24
158.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0133	4 007	53
158.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0042	426	2
159	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**7**	**1 871**	**13097**
160	**242-201-0204** *РСНБ РК 2022*	**Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**4**	**8 459**	**33836**
161	**241-208-0210** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**8**	**2 318**	**18544**
162	**241-209-0202** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**8**	**3 949**	**31592**
163	**241-210-0205** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**4**	**1 248**	**4992**
164	**Прайс-лист**	**Гидрозатвор**	**шт**	**8**	**13 553.57**	**108429**
165	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1.5**	**252**	**378**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			176	264
		в том числе оплата труда рабочих			88	132
165.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.04515	5 847	264
165.2		машины и механизмы			4	6
165.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000153	34	0
165.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000153	10 948	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000153*	*2 587*	*0*
165.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000153	7 918	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000153*	*2 587*	*0*
165.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.017136	199	3
165.3		материалы, изделия и конструкции			72	108
165.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000225	380 806	9
165.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000135	733 984	99
166	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1.5**	**195**	**293**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			103	155
		в том числе оплата труда рабочих			52	78
166.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.03255	4 734	154
166.2		машины и механизмы			3	5
166.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000153	34	0

1	2	3	4	5	6	7
166.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000153	10 948	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000153*	*2 587*	*0*
166.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000153	7 918	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000153*	*2 587*	*0*
166.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.009945	199	2
166.3		материалы, изделия и конструкции			89	134
166.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000021	675 666	14
166.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000135	884 809	119
167	**6104-0901-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка в сооружениях лотков прямоугольных, сечением до 0,2 м^2**	**м^3**	**1.32**	**67 953**	**89698**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			40 059	52878
		в том числе оплата труда рабочих			19 942	26323
167.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.064768	4 779	52879
167.2		машины и механизмы			20 156	26606
		в том числе оплата труда машинистов			6 087	8035
167.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	1.3456186	347	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,02 чел.	*чел.-ч*	*0.0269124*	*52*	*70*
167.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.2512224	14 362	3608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2512224*	*3 696*	*929*
167.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.9156576	10 336	9464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9156576*	*3 093*	*2832*
167.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2388672	264	63
167.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0028829	10 948	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0028829*	*2 587*	*7*
167.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.3456186	8 013	10782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3456186*	*2 587*	*3481*
167.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2763446	7 918	2188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2763446*	*2 587*	*715*
167.3		материалы, изделия и конструкции			7 738	10214
167.3.1	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м^3	0.02508	4 370	110
167.3.2	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.02376	19 092	454
167.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.005148	18 775	97
167.3.4	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	0.019536	120 524	2355
167.3.5	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	0.030228	120 524	3643
167.3.6	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0.396	2 669	1057
167.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.198	861	170

1	2	3	4	5	6	7
167.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00264	624 577	1649
167.3.9	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	0.3036	2 241	680
168	**225-203-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**1.32**	**88 403**	**116692**
169	**1108-0201-0703** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0.06**	**1 419 094**	**85146**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			202 715	12163
		в том числе оплата труда рабочих			100 917	6055
169.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.63952	4 608	12163
169.2		машины и механизмы			23 933	1436
		в том числе оплата труда машинистов			6 699	402
169.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.043056	12 696	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.043056*	*2 587*	*111*
169.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.11232	7 918	889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.11232*	*2 587*	*291*
169.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	71547
169.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0.045	21 264	957
169.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.06	1 132 558	67953
169.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.3	1 293	388
169.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0036	624 577	2248
	Раздел 6.	**КАНАЛИЗАЦИЯ НАПОРНАЯ, К3Н**				**464818**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70280
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*34348*
		машины и механизмы	тенге			1947
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*481*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22727
		оборудование	тенге			369864
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
170	**511-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин**	**шт.**	**2**	**184 932**	**369864**
171	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**14**	**4 226**	**59164**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
171.1		затраты на труд рабочих			4 060	56840
		в том числе оплата труда рабочих			1 977	27678
171.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.4958	5 416	56845
171.2		машины и механизмы			136	1904
		в том числе оплата труда машинистов			34	476
171.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.02142	12 696	272
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02142*	*2 587*	*55*
171.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.011424	12 296	140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011424*	*3 696*	*42*
171.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.144228	7 918	1142
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.144228*	*2 587*	*373*
171.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4.132632	84	347
171.3		материалы, изделия и конструкции			30	420
171.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00168	18 775	32
171.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.042	1 030	43
171.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0574	5 628	323
171.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.063	474	30
172	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**14**	**1 511**	**21154**
173	**6112-0305-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза**	**$м^2$**	**5.02**	**1 945**	**9764**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			1 718	8624
		в том числе оплата труда рабочих			863	4332
173.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.889528	4 565	8626
173.2		машины и механизмы			3	15
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
173.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.000512	5 883	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000512*	*2 166*	*1*
173.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0015361	7 918	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015361*	*2 587*	*4*
173.3		материалы, изделия и конструкции			30	151
173.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.13554	986	134
173.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.01506	1 103	17
173.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.23492	790	976
174	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**14**	**348**	**4872**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			344	4816
		в том числе оплата труда рабочих			167	2338
174.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.7154	6 724	4810
174.2		машины и механизмы			2	28
174.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.2142	108	23
174.3		материалы, изделия и конструкции			2	28
174.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0028	750	2
174.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.14	158	22
174.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.007	790	6
174.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0028	426	1

Составил Ахметова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	244-101-0301	Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм	комплект	90	53 664	4 829 760
2	244-101-0103	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	шт.	90	20 814	1 873 260
3	244-102-0201	Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500x700x380 мм	шт.	40	35 069	1 402 760
4	244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	90	14 807	1 332 630
5	244-301-0410	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С	шт.	40	23 187	927 480
6	244-302-0501	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10	шт.	40	22 369	894 760
7	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	90	9 054	814 860
8	245-509-0314	Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, длина 600 мм, высота 460 мм, глубина 110 мм	шт.	20	32 726	654 520
9	244-104-0405	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором	шт.	90	6 577	591 930
10	241-203-0406	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100x2,2 мм	м	643.71	899	578 695.29
11	234-303-0324	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 13 мм диаметром 114 мм	м	266.2	1 859	494 865.8
12	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	7	57 996	405 972
13	244-104-0508	Смеситель общий для душа и ванны однорукояточный/двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	40	9 943	397 720

1	2	3	4	5	6	7
14	261-305-0242	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ из чугунных канализационных труб и фасонных частей к ним, d=100 мм	м	20.958	17 773	372 486.53
15	244-102-0401	Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм	шт.	40	7 966	318 640
16	242-301-0301	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	80	3 716	297 280
17	241-205-2201	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	762.3	362	275 952.6
18	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	124	1 828	226 672
19	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	960.3	223	214 146.9
20	242-101-0702	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 65	шт.	4	52 930	211 720
21	224-106-0301	Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями	шт.	4	48 835	195 340
22	245-509-0306	Аксессуары коллекторных групп Комплект для коллекторов	шт.	20	9 728	194 560
23	241-203-0401	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	414.17	463	191 760.71
24	261-302-0232	Баки расширительные унифицированные с переливным бачком, вместимостью до 2 $м^3$	шт.	1	187 144	187 144
25	244-104-0401	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	40	4 235	169 400
26	244-301-0403	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	2	82 962	165 924
27	242-303-0103	Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	20	7 592	151 840
28	245-509-0303	Аксессуары коллекторных групп Кронштейн для коллекторов	шт.	40	3 727	149 080
29	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	90	1 620	145 800
30	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	258	524	135 192
31	234-304-2701	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м	рулон	54.6	2 469	134 807.4
32	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	645	203	130 935
33	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	90	1 357	122 130
34	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	1.32	88 403	116 691.96
35	261-302-0159 *РСНБ РК 2022*	ЛЮЧЕК САНТЕХНИЧЕСКИЙ	шт.	144	806	116 064
36	ТПрайс-лист	Гидрозатвор	шт	8	13 553.57	108 428.56
37	241-211-1802	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	434	240	104 160

1	2	3	4	5	6	7
38	241-228-0101	Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой	шт.	40	2 575	103 000
39	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	146	653	95 338
40	241-205-1305	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм	м	65.34	1 322	86 379.48
41	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	90	815	73 350
42	242-404-0603	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	20	3 656	73 120
43	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	209.88	338	70 939.44
44	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0.06	1 132 558	67 953.48
45	241-205-1307	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 75х6,8 мм	м	21.428	2 983	63 919.72
46	261-301-0330	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 25 мм ГОСТ 18698-79	м	40	1 577	63 080
47	244-302-0601	Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 15	шт.	40	1 338	53 520
48	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	188	277	52 076
49	241-102-0146	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм	м	23	2 162	49 726
50	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	128	382	48 896
51	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	22.374	2 117	47 365.76
52	242-404-0103	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 25	шт.	2	19 491	38 982
53	242-403-0104	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65	шт.	2	19 414	38 828
54	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	90	406	36 540
55	234-303-0215	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 48 мм	м	72.6	476	34 557.6
56	242-201-0204	Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	8 459	33 836
57	241-205-1304	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	39.6	853	33 778.8
58	241-209-0202	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	8	3 949	31 592

1	2	3	4	5	6	7
59	234-303-0223	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 89 мм	м	30.8	1 006	30 984.8
60	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	10	2 847	28 470
61	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	88	315	27 720
62	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	258	106	27 348
63	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	375	69	25 875
64	241-114-0101	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм	шт.	80	323	25 840
65	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	17	1 511	25 687
66	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	24.2	815	19 723
67	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5.2052	3 680	19 155.14
68	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	24	775	18 600
69	241-208-0210	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	8	2 318	18 544
70	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2	8 000	16 000
71	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	12.6448	1 186	14 996.73
72	241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	40	367	14 680
73	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	75	176	13 200
74	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	7	1 871	13 097
75	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	2 459.2	5	12 296
76	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	340	36	12 240
77	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	152	72	10 944
78	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	68.6483	158	10 846.43
79	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	15	708	10 620
80	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	13.3153	790	10 519.09
81	242-301-1203	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	4	2 627	10 508
82	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	582	18	10 476
83	261-301-0222	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 125-200 мм	т	0.0336	276 178	9 279.58

1	2	3	4	5	6	7
84	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.	2	3 933	7 866
85	241-208-2507	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 75 мм	шт.	16	408	6 528
86	241-205-1303	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	11.88	542	6 438.96
87	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	34	189	6 426
88	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
89	241-209-2504	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	20	293	5 860
90	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
91	241-113-0108	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	4	1 337	5 348
92	241-211-1105	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная	шт.	32	166	5 312
93	241-211-1101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	260	20	5 200
94	241-210-0205	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х50 мм	шт.	4	1 248	4 992
95	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4.04	1 234	4 985.36
96	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	6.3729	750	4 779.67
97	241-211-1107	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 75 мм, приварная	шт.	20	216	4 320
98	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	2	2 149	4 298
99	234-303-0217	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм	м	6.6	599	3 953.4
100	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	116	34	3 944
101	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00624	624 577	3 897.36
102	241-211-1102	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	160	24	3 840
103	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	ВЕНТИЛЬ ШАРОВЫЙ полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	210	18	3 780
104	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	$м^3$	0.030228	120 524	3 643.2
105	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0043355	831 695	3 605.83
106	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	30	112	3 360
107	218-103-0208	Каболка	т	0.007898	423 648	3 345.97
108	241-211-1103	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	60	55	3 300
109	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	4	764	3 056
110	241-208-3501	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	30	91	2 730

1	2	3	4	5	6	7
111	241-212-0404	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм	шт.	10	267	2 670
112	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0140143	182 510	2 557.75
113	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	$м^3$	0.019836	120 524	2 390.71
114	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.728	3 172	2 309.22
115	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.153	14 314	2 190.04
116	241-214-0106	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	2	1 068	2 136
117	241-209-1907	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 75 мм	шт.	4	513	2 052
118	241-221-0107 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63/75/ мм	шт.	22	93	2 046
119	241-211-1104	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная	шт.	24	82	1 968
120	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	66	29	1 914
121	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	ВЕНТИЛЬ ШАРОВОЙ полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	100	18	1 800
122	217-701-0308	Очес льняной	кг	4.18	426	1 780.68
123	241-209-1905	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм	шт.	4	409	1 636
124	241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	60	25	1 500
125	241-209-2011	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	12	125	1 500
126	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	30	50	1 500
127	241-209-2024	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х50х75 мм	шт.	2	687	1 374
128	241-209-2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х32х75 мм	шт.	2	687	1 374
129	236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0.0006175	2 218 330	1 369.82
130	241-210-1016	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 75х50 мм	шт.	2	651	1 302
131	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	212	6	1 272
132	241-114-0105	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм	шт.	2	628	1 256
133	241-208-2505	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.	6	192	1 152
134	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.068	16 279	1 106.97
135	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	20	55	1 100

1	2	3	4	5	6	7
136	241-209-2014	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм	шт.	4	267	1 068
137	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0.396	2 669	1 056.92
138	241-209-2013	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х25х50 мм	шт.	4	256	1 024
139	241-214-0105	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм	шт.	1	1 011	1 011
140	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.23492	790	975.59
141	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	8	120	960
142	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0.045	21 264	956.88
143	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0012641	711 131	898.96
144	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.027	31 625	853.88
145	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.1517	5 628	853.77
146	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	40	18	720
147	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	0.3036	2 241	680.37
148	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	ВЕНТИЛЬ ШАРОВОЙ полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	20	34	680
149	241-210-1010	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.	4	131	524
150	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.02376	19 092	453.63
151	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.3	1 293	387.9
152	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00036	954 056	343.46
153	241-210-1006	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.	4	80	320
154	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0004275	733 984	313.78
155	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.012148	18 775	228.08
156	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2535	861	218.26
157	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.08	2 492	199.36
158	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.07425	2 667	198.02
159	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1652	951	157.11
160	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.139	1 030	143.17
161	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.13554	986	133.64
162	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.06	2 146	128.76
163	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	$м^3$	0.001035	122 915	127.22
164	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	$м^3$	0.001035	120 524	124.74

1	2	3	4	5	6	7
165	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	12	10	120
166	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000135	884 809	119.45
167	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0.00013	871 269	113.26
168	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0.02508	4 370	109.6
169	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.19044	474	90.27
170	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.242625	36	80.73
171	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0133	4 007	53.29
172	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000713	380 806	27.13
173	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.014	1 403	19.64
174	218-103-0201	Ветошь	кг	0.01506	1 103	16.61
175	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	$м^3$	0.00012	122 783	14.73
176	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000021	675 666	14.19
177	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00084	7 006	5.89
178	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000075	64 460	4.83
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**21 456 460**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	511-703-2019 *СпрСЦ 06.2024*	Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий и 1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления SKw, с частотным преобразователем COR-2 HELIX V 406/SKw-EB Q 4$м^3$/ч, Н 32м вод. ст.	шт.	2	2 690 595	5 381 190
2	511-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин	шт.	2	184 932	369 864
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**5 751 054**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**27 207 513.89**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41440

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41440'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''8.1'''''*
2	Ю''Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/04-2023АЛТД'2-1'Жилой дом №4'РП'2'2-1-4'Водопровод и канализация'ВК''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Р ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ, В1*
4	У6114-0103-0301(РМ296009)(РС181697)'970''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
5	У6114-0103-0302(РМ296009)(РС181698)'212''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
6	У6114-0103-0303(РМ296009)(РС181699)'12''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 32 мм'м*
7	У6114-0103-0304(РМ296009)(РС181700)'40''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м*
8	У6114-0103-0305(РМ296009)(РС181701)'66''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 50 мм'м*
9	Е11-160501-0207(РС295991)(РС187490)'22''Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка на сварных соединениях'м трубопровода*
10	С1241-205-1301'970.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
11	С1241-205-1302'212.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм'м*
12	С1241-205-1303'12.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм'м*
13	С1241-205-1304'40.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм'м*
14	С1241-205-1305'66.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм'м*
15	С1241-205-1307'22.0,974''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 75х6,8 мм'м*
16	С1241-208-2507'16''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 75 мм'шт.*
17	С1241-208-2505'6''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм'шт.*
18	С1241-208-2502'116''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
19	С1241-208-2501'232''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
20	С1241-209-1901'210''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
21	С1241-209-1902'20''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
22	С1241-209-1905'4''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм'шт.*
23	С1241-209-1907'4''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 75 мм'шт.*
24	С1241-209-2002'30''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
25	С1241-209-2011'12''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм'шт.*
26	С1241-209-2013'4''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х25х50 мм'шт.*
27	С1241-209-2014'4''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм'шт.*
28	С1241-209-2022'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х32х75 мм'шт.*
29	С1241-209-2024'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х50х75 мм'шт.*
30	С1241-210-1001'60''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	С1241-210-1006'4''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм'шт.*
32	С1241-210-1010'4''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм'шт.*
33	С1241-210-1016'2''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 75х50 мм'шт.*
34	С1241-221-0102'970''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
35	С1241-221-0103'212''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм'шт.*
36	С1241-221-0104'12''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм'шт.*
37	С1241-221-0105'40''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм'шт.*
38	С1241-221-0106'66''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм'шт.*
39	С1241-221-0107'22''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63/75/ мм'шт.*
40	С1241-211-1802'264''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
41	С1241-228-0101'40''Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой'шт.*
42	С1241-211-1101'260''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная'шт.*
43	С1241-211-1102'160''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная'шт.*
44	С1241-211-1103'60''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная'шт.*
45	С1241-211-1104'24''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная'шт.*
46	С1241-211-1105'32''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная'шт.*
47	С1241-211-1107'20''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 75 мм, приварная'шт.*
48	С1241-208-2501'100''ВЕНТИЛЬ ШАРОВОЙ полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
49	С1241-208-2502'20''ВЕНТИЛЬ ШАРОВОЙ полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
50	С1261-301-0370'0,6.260''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м*
51	У6115-0104-0201(РМ296068)'90+40+40''Установка смесителя'шт.*
52	С1244-104-0405'90''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором'шт.*
53	С1244-104-0401'40''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.*
54	С1244-104-0508'40''Смеситель общий для душа и ванны однорукояточный/двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге'шт.*
55	У6111-0101-1701(РМ295727)'22+66''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
56	С1234-303-0221'22.1,1''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 76 мм'м*
57	С1234-303-0215'66.1,1''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 48 мм'м*
58	У6116-0605-0101(РМ373365)'20''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
59	С1242-404-0603'20''Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.*
60	С1242-303-0103'20''Клапан (вентиль) запорный латунный муфтовый, для воды, Т до +70°С, PN 10, марки 15б3р, ГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
61	С1245-509-0314'20''Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, длина 600 мм, высота 460 мм, глубина 110 мм'шт.*
62	С1245-509-0303'40''Аксессуары коллекторных групп Кронштейн для коллекторов'шт.*
63	С1245-509-0306'20''Аксессуары коллекторных групп Комплект для коллекторов'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	У6114-0401-0101'1300''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
65	У6114-0401-0102'22''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
66	У6121-0301-0101'1300.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
67	У6121-0301-0102'22.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
68	У6114-0601-0102(РС187944РС187950=10)'4''Установка кранов поливочных, диаметр до 25 мм'кран*
69	С1241-102-0137'0,5.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
70	Е11-060201-0101'0,027.2''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$*
71	П2 ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ ХОЛ.ВОДЫ (ПОКВАРТИРНЫЙ)*
72	У6114-0502-0101(РМ296074)'40''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
73	С1244-301-0410'40''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 $м^3$/ч, Tmax 50°С'шт.*
74	С1244-302-0601'40''Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 15'шт.*
75	С1244-302-0501'40''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
76	С1241-114-0101'80''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0 мм'шт.*
77	С1242-301-0301'80''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25'шт.*
78	П2 ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ 1 (ОБЩЕДОМОВОЙ)*
79	Н43=2*
80	У6114-0501-0101(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)(РС273974)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел*
81	С1244-301-0403'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 25, Qn 3,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
82	С1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
83	У6116-0605-0101(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм'шт.*
84	С1242-404-0103'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25'шт.*
85	С1242-101-0702'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +80°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 со штурвалом DN 65'шт.*
86	С1242-103-0301'3''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
87	С1241-114-0105'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-25х3,0 мм'шт.*
88	С1241-113-0108'2''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
89	С1241-112-0126'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм'шт.*
90	С1241-116-0208'2+1''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
91	С1241-214-0106'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
92	Н43=1*
93	Р ВОДОПРОВОД ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ Т3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	У6114-0103-0301(РМ296009)'770''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
95	С1241-205-2201'770.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
96	С1241-208-2501'350''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
97	С1241-209-1901'130''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
98	С1241-221-0102'750''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
99	С1241-211-1802'170''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
100	С1261-301-0370'0,6.170''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м*
101	С1241-208-2501'210''ВЕНТИЛЬ ШАРОВЫЙ полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
102	У6114-0401-0101'770''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
103	У6121-0301-0101'770.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
104	Р ОБОРУДОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЕ НАСОСНОЙ (ХОЗ.ПИТЬЕВОЙ)*
105	У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)'2''Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
106	511-703-2019'2''Установка с двумя вертикальными насосами (1 рабочий и 1 резервный) для водоснабжения и повышения давления серии HELIX V, прибор управления SKw, с частотным преобразователем COR-2 HELIX V 406/SKw-EB Q 4м^3/ч, Н 32м вод. ст.'шт.*
107	У6116-0401-0119'1''Установка баков расширительных унифицированных с переливным бачком, вместимость 2 м^3'шт.*
108	У6114-0102-0503(РМ373136)'16+7''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
109	С1241-102-0146'16+7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5 мм'м*
110	У6114-0202-0102(РМ296026)(РМ296299)'1''Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб, диаметр до 50 мм'шт.*
111	С1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
112	С1242-301-1204'2''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.*
113	С1261-301-0219'9''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
114	С1241-116-0208'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
115	С1241-214-0105'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 63 мм'шт.*
116	У6111-0501-0205'3,25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
117	У6111-0501-0524'3,25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями КО-811'м^2*
118	С1242-403-0104'2''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 65'шт.*
119	У6111-0101-1701(РМ295727)'28+6''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
120	С1234-303-0223'28.1,1''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 89 мм'м*
121	С1234-303-0217'6.1,1''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 57 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
122	У6114-0401-0102'23''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
123	У6121-0301-0101'23.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
124	Р КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ, К1*
125	У6115-0102-0101(РМ187722)'90''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
126	С1244-101-0301'90''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
127	С1244-101-0601'90''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
128	С1244-104-0201'90''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
129	У6115-0103-0203(РМ296070)'40''Установка мойки для мытья уборочного инвентаря'комплект*
130	С1244-102-0401'40''Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм'шт.*
131	У6115-0103-0204(РМ373838)'90''Установка умывальника'комплект*
132	С1244-101-0103'90''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм'шт.*
133	С1244-104-0101'90''Пьедестал для умывальника'шт.*
134	У6115-0101-0102(РМ296070)'40''Установка ванн купальных стальных'комплект*
135	С1244-102-0201'40''Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500х700х380 мм'шт.*
136	У6114-0103-0102(РМ295994)'645''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
137	У6114-0103-0101(РМ295994)'415''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
138	С1241-203-0406'645.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм'м*
139	С1241-203-0401'415.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм'м*
140	С1241-208-3603'128''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
141	С1241-208-3601'258''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
142	С1241-208-3503'20+68''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
143	С1241-208-3501'30''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
144	С1241-209-2406'188''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
145	С1241-209-2401'152''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
146	С1241-209-2404'34''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
147	С1241-209-2506'90''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
148	С1241-209-2501'30''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
149	С1241-209-2504'20''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
150	С1241-212-0404'10''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм'шт.*
151	С1241-210-1102'75''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
152	С1241-216-0203'645''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
153	С1241-216-0201'375''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
154	У6114-0101-0312'21''Прокладка по стенам зданий и в каналах трубопроводов из чугунных канализационных труб, диаметр до 100 мм'м*
155	С1241-220-0204'90+28''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
156	С1241-220-0201'32+8''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
157	С1261-302-0159'120''ЛЮЧЕК САНТЕХНИЧЕСКИЙ'шт.*
158	У6111-0101-1701(РМ295727)'242''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
159	С1234-303-0324'242.1,1''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 13 мм диаметром 114 мм'м*
160	Е11-060201-0101'0,096''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$*
161	У6118-0204-0301'2''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 200 мм'шт.*
162	Р ВНУТРЕННИЙ ВОДОСТОК, К2*
163	У6114-0701-0101'4''Установка водосточных воронок чугунных'шт.*
164	У6114-0201-0106'4.8,4.0,001''Установка чугунных напорных фасонных частей, диаметр до 200 мм'т*
165	С1241-220-0204'24+4''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
166	У6114-0103-0102(РМ295994)'124''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
167	С1241-201-0613'124''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
168	С1261-302-0159'24''ЛЮЧЕК САНТЕХНИЧЕСКИЙ'шт.*
169	У6114-0102-0205(РМ373135)'7''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
170	С1241-101-0404'7''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
171	С1242-201-0204'4''Кран чугунный муфтовый, конусный сальниковый, для воды, нефти и масла, Т до +100°С, PN 10, марки 11ч6бк ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
172	С1241-208-0210'8''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
173	С1241-209-0202'8''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
174	С1241-210-0205'4''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х50 мм'шт.*
175	ТПрайс-лист(=13)'8'15000:1,12.1,012'Гидрозатвор'шт*
176	У6111-0501-0205'1,5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
177	У6111-0501-0505'1,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
178	У6104-0901-0205(РМ295549)'4.0,33''Установка в сооружениях лотков прямоугольных, сечением до 0,2 $м^2$'$м^3$*
179	С1225-203-0501'4.0,33''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'$м^3$*
180	Е11-080201-0703'4.15.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
181	Р КАНАЛИЗАЦИЯ НАПОРНАЯ, К3Н*
182	511-101-0102'2''Насос центробежный погружной ГОСТ 20763-85 для загрязненных вод подача 10,0 $м^3$/ч, напор 6,0 м, двигатель мощностью 0,6 кВт, 3000 об/мин'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
183	У6114-0102-0503(РМ373136)'14''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
184	С1241-102-0137'14''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
185	У6112-0305-0103'5,02''Покраска прочих поверхностей масляным составом, балка, труба стальная и тому подобное диаметр от 50 мм, количество покрасок за 2 раза'м^2*
186	У6114-0401-0101'14''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
187	К'Ахметова А.*

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

Наименование стройки - Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/04-2023АЛТД

Наименование объекта - Жилой дом №4

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭО

Сметная стоимость	**30462,068**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	10483,160	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,112	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**30462068**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10382470
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5053348*
		машины и механизмы	тенге			365146
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*100690*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16985819
		оборудование	тенге			2728633
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 112		
	Раздел 1.	**Электроосвещение**				**10689398**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6064614
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2951591*
		машины и механизмы	тенге			34390
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*8764*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4590394

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 226		
		ЩО-1				
1	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**15 508**	**15508**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 385	12385
		в том числе оплата труда рабочих			6 030	6030
1.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.4073	5 145	12386
1.2		машины и механизмы			295	295
		в том числе оплата труда машинистов			89	89
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.26	16	4
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0208	264	5
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014144	12 296	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014144*	*3 696*	*52*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014144	7 918	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014144*	*2 587*	*37*
1.3		материалы, изделия и конструкции			2 828	2828
1.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	954 056	382
1.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
1.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
1.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	604 794	121
1.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291
1.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	1 038	104
1.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0.001	408 286	408
1.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	3 255	52
2	**247-201-0135** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41**	**шт.**	**1**	**2 637**	**2637**
3	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**8**	**5 875**	**47000**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 856	46848
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	22816
3.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.4872	5 520	46849
3.2		материалы, изделия и конструкции			19	152
3.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00016	954 056	153
4	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**

1	2	3	4	5	6	7
5	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**763**	**1526**
6	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**5**	**3 982**	**19910**
		ЩО-2				
7	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**15 508**	**15508**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			12 385	12385
		в том числе оплата труда рабочих			6 030	6030
7.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.4073	5 145	12386
7.2		машины и механизмы			295	295
		в том числе оплата труда машинистов			89	89
7.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.26	16	4
7.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0208	264	5
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014144	12 296	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014144*	*3 696*	*52*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014144	7 918	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014144*	*2 587*	*37*
7.3		материалы, изделия и конструкции			2 828	2828
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	954 056	382
7.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
7.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
7.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	604 794	121
7.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291
7.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	1 038	104
7.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0.001	408 286	408
7.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	3 255	52
8	**247-201-0135** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41**	**шт.**	**1**	**2 637**	**2637**
9	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**7**	**5 875**	**41125**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			5 856	40992
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	19964
9.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.4263	5 520	40993
9.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
9.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00014	954 056	134

1	2	3	4	5	6	7
10	**247-204-2522** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
11	**247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**763**	**763**
12	**247-204-0170** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**5**	**3 982**	**19910**
		ЩО-3				
13	**6119-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**15 508**	**15508**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			12 385	12385
		в том числе оплата труда рабочих			6 030	6030
13.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.4073	5 145	12386
13.2		машины и механизмы			295	295
		в том числе оплата труда машинистов			89	89
13.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.26	16	4
13.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0208	264	5
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014144	12 296	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014144*	*3 696*	*52*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014144	7 918	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014144*	*2 587*	*37*
13.3		материалы, изделия и конструкции			2 828	2828
13.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	954 056	382
13.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
13.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
13.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	604 794	121
13.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291
13.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	1 038	104
13.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0.001	408 286	408
13.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	3 255	52
14	**247-201-0135** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41**	**шт.**	**1**	**2 637**	**2637**
15	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**7**	**5 875**	**41125**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 856	40992
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	19964
15.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.4263	5 520	40993

1	2	3	4	5	6	7
15.2		материалы, изделия и конструкции			19	133
15.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00014	954 056	134
16	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
17	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**763**	**763**
18	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**5**	**3 982**	**19910**
		ЩО-4				
19	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**15 508**	**15508**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			12 385	12385
		в том числе оплата труда рабочих			6 030	6030
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.4073	5 145	12386
19.2		машины и механизмы			295	295
		в том числе оплата труда машинистов			89	89
19.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.26	16	4
19.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0208	264	5
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014144	12 296	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014144*	*3 696*	*52*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014144	7 918	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014144*	*2 587*	*37*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 828	2828
19.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	954 056	382
19.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
19.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
19.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	604 794	121
19.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291
19.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	1 038	104
19.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0.001	408 286	408
19.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	3 255	52
20	**247-201-0135** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41**	**шт.**	**1**	**2 637**	**2637**
21	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**8**	**5 875**	**47000**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 856	46848
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	22816

1	2	3	4	5	6	7
21.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.4872	5 520	46849
21.2		материалы, изделия и конструкции			19	152
21.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00016	954 056	153
22	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
23	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**763**	**1526**
24	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**5**	**3 982**	**19910**
		ЩАО-1				
25	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**15 508**	**15508**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			12 385	12385
		в том числе оплата труда рабочих			6 030	6030
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.4073	5 145	12386
25.2		машины и механизмы			295	295
		в том числе оплата труда машинистов			89	89
25.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.26	16	4
25.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0208	264	5
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014144	12 296	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014144*	*3 696*	*52*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014144	7 918	112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014144*	*2 587*	*37*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 828	2828
25.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	954 056	382
25.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
25.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
25.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	604 794	121
25.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291
25.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	1 038	104
25.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0.001	408 286	408
25.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	3 255	52
26	**247-201-1003** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**3 272**	**3272**
27	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**2**	**5 875**	**11750**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
27.1		затраты на труд рабочих			5 856	11712
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	5704
27.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1218	5 520	11712
27.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
27.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00004	954 056	38
28	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
29	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**763**	**763**
		ЩАО-2				
30	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**15 508**	**15508**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			12 385	12385
		в том числе оплата труда рабочих			6 030	6030
30.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.4073	5 145	12386
30.2		машины и механизмы			295	295
		в том числе оплата труда машинистов			89	89
30.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.26	16	4
30.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0208	264	5
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014144	12 296	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014144*	*3 696*	*52*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014144	7 918	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014144*	*2 587*	*37*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 828	2828
30.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	954 056	382
30.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
30.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
30.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	604 794	121
30.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291
30.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	1 038	104
30.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0.001	408 286	408
30.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	3 255	52
31	**247-201-1003** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**3 272**	**3272**
32	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**2**	**5 875**	**11750**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		затраты на труд рабочих			5 856	11712
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	5704
32.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1218	5 520	11712
32.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
32.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00004	954 056	38
33	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
34	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**763**	**763**
		ЩАО-3				
35	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**15 508**	**15508**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			12 385	12385
		в том числе оплата труда рабочих			6 030	6030
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.4073	5 145	12386
35.2		машины и механизмы			295	295
		в том числе оплата труда машинистов			89	89
35.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.26	16	4
35.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0208	264	5
35.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014144	12 296	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014144*	*3 696*	*52*
35.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014144	7 918	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014144*	*2 587*	*37*
35.3		материалы, изделия и конструкции			2 828	2828
35.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	954 056	382
35.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
35.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
35.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	604 794	121
35.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291
35.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	1 038	104
35.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0.001	408 286	408
35.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	3 255	52
36	**247-201-1003** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**3 272**	**3272**
37	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**2**	**5 875**	**11750**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
37.1		затраты на труд рабочих			5 856	11712
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	5704
37.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1218	5 520	11712
37.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
37.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00004	954 056	38
38	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
39	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**763**	**763**
		ЩАО-4				
40	**6119-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг**	**шт.**	**1**	**15 508**	**15508**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			12 385	12385
		в том числе оплата труда рабочих			6 030	6030
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.4073	5 145	12386
40.2		машины и механизмы			295	295
		в том числе оплата труда машинистов			89	89
40.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.26	16	4
40.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0208	264	5
40.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.014144	12 296	174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014144*	*3 696*	*52*
40.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014144	7 918	112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014144*	*2 587*	*37*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 828	2828
40.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	954 056	382
40.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
40.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
40.3.4	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	604 794	121
40.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291
40.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	1 038	104
40.3.7	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0.001	408 286	408
40.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	3 255	52
41	**247-201-1003** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**3 272**	**3272**
42	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**2**	**5 875**	**11750**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
42.1		затраты на труд рабочих			5 856	11712
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	5704
42.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1218	5 520	11712
42.2		материалы, изделия и конструкции			19	38
42.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00004	954 056	38
43	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
44	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**1**	**763**	**763**
45	**6119-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**182**	**2 977**	**541814**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 897	527254
		в том числе оплата труда рабочих			1 411	256802
45.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	114.0594	4 623	527297
45.2		машины и механизмы			22	4004
		в том числе оплата труда машинистов			7	1274
45.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	9.27472	16	148
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.18928	12 296	2327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.18928*	*3 696*	*700*
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.18928	7 918	1499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.18928*	*2 587*	*490*
45.3		материалы, изделия и конструкции			58	10556
45.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	5.5692	1 403	7814
45.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.5642	4 837	2729
46	**247-102-0308** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 8-МДД-Ф-220В-D150 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**44**	**8 529**	**375276**
47	**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.**	**130**	**7 891**	**1025830**
48	**247-102-0315** *РСНБ РК 2022*	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-Ф-220В-D180 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017**	**шт.**	**8**	**8 903**	**71224**
49	**6119-0401-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**8**	**2 837**	**22696**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			2 773	22184
		в том числе оплата труда рабочих			1 350	10800
49.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.7992	4 623	22187

1	2	3	4	5	6	7
49.2		машины и механизмы			43	344
		в том числе оплата труда машинистов			13	104
49.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.4992	16	8
49.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01664	12 296	205
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01664*	*3 696*	*62*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01664	7 918	132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01664*	*2 587*	*43*
49.3		материалы, изделия и конструкции			21	168
49.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0816	594	48
49.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.024	4 837	116
50	**248-304-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"**	**шт.**	**8**	**4 138**	**33104**
51	**1308-0305-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Патрон стенной или потолочный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**280**	**2 827**	**791560**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 786	780080
		в том числе оплата труда рабочих			1 357	379960
51.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	141.316	5 520	780064
51.2		машины и механизмы			27	7560
		в том числе оплата труда машинистов			8	2240
51.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	27.51336	16	440
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.34608	12 296	4255
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.34608*	*3 696*	*1279*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.34608	7 918	2740
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.34608*	*2 587*	*895*
51.3		материалы, изделия и конструкции			14	3920
51.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	4.228	594	2511
51.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1.176	1 251	1471
52	**247-213-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**170**	**273**	**46410**
53	**247-213-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**110**	**191**	**21010**
54	**6119-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**310**	**941**	**291710**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			924	286440
		в том числе оплата труда рабочих			450	139500
54.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59.706	4 798	286469
54.2		машины и механизмы			1	310
54.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.1612	20	3

1	2	3	4	5	6	7
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.029016	7 918	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.029016*	*2 587*	*75*
54.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.29016	20	6
54.3		материалы, изделия и конструкции			16	4960
54.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	6.324	594	3756
54.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.341	3 255	1110
55	**6119-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**578**	**1 103**	**637534**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 054	609212
		в том числе оплата труда рабочих			513	296514
55.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	129.2986	4 711	609126
55.2		машины и механизмы			1	578
55.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0661232	7 918	524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0661232*	*2 587*	*171*
55.3		материалы, изделия и конструкции			48	27744
55.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.01734	35 441	615
55.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	589.56	42	24762
55.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.6358	3 255	2070
56	**247-212-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**300**	**408**	**122400**
57	**247-212-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**24**	**478**	**11472**
58	**247-212-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**10**	**428**	**4280**
59	**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**	**шт.**	**4**	**536**	**2144**
60	**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**	**шт.**	**430**	**613**	**263590**
61	**247-214-0120** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**120**	**846**	**101520**
62	**243-906-2202** ***РСНБ РК 2022***	**Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2**	**шт.**	**110**	**2 349**	**258390**
63	**261-303-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм=К-201**	**шт.**	**888**	**42**	**37296**
64	**247-202-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм=У-145**	**шт.**	**118**	**123**	**14514**

1	2	3	4	5	6	7
65	**6119-0402-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка звонка электрического с кнопкой**	**шт.**	**80**	**3 507**	**280560**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			3 480	278400
		в том числе оплата труда рабочих			1 694	135520
65.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50.432	5 520	278385
65.2		машины и механизмы			5	400
		в том числе оплата труда машинистов			2	160
65.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.10712	16	2
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04944	7 918	391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04944*	*2 587*	*128*
65.3		материалы, изделия и конструкции			22	1760
65.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2.448	594	1454
65.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.256	1 251	320
66	**248-401-1100** ***РСНБ РК 2022***	**Звонок электрический**	**шт.**	**80**	**8 000**	**640000**
67	**6119-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**2**	**7 024**	**14048**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			6 614	13228
		в том числе оплата труда рабочих			3 220	6440
67.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.5708	5 145	13227
67.2		машины и механизмы			213	426
		в том числе оплата труда машинистов			65	130
67.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.3536	16	6
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0208	12 296	256
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0208*	*3 696*	*77*
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0208	7 918	165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0208*	*2 587*	*54*
67.3		материалы, изделия и конструкции			197	394
67.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.082	594	49
67.3.2	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0004	604 794	242
67.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.032	3 255	104
68	**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.**	**2**	**18 901**	**37802**
69	**1308-0206-2202** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 28***	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**2 072**	**356**	**737632**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			318	658896

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			155	321160
69.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	128.0496	5 145	658815
69.2		машины и механизмы			5	10360
		в том числе оплата труда машинистов			2	4144
69.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.426832	12 296	5248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.426832*	*3 696*	*1578*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.426832	7 918	3380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.426832*	*2 587*	*1104*
69.3		материалы, изделия и конструкции			33	68376
69.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	103.6	61	6320
69.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	252.784	16	4045
69.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	6.4232	5 671	36426
69.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16.576	160	2652
69.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0004144	884 809	367
69.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0.012432	228 109	2836
69.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	3.3152	4 837	16036
70	**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**	**м**	**286**	**398**	**113828**
71	**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**	**1 016**	**601**	**610616**
72	**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**	**710**	**555**	**394050**
73	**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**	**60**	**227**	**13620**
74	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**2 012**	**1 291**	**2597492**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 276	2567312
		в том числе оплата труда рабочих			621	1249452
74.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	535.192	4 798	2567851
74.2		машины и механизмы			4	8048
74.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	46.662304	20	933
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0627744	12 296	772
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0627744*	*3 696*	*232*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0418496	7 918	331
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0418496*	*2 587*	*108*

1	2	3	4	5	6	7
74.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	88.302656	20	1766
74.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	66.95936	79	5290
74.3		материалы, изделия и конструкции			11	22132
74.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 951.64	6	11710
74.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8.196888	1 186	9722
75	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**996**	**45**	**44820**
76	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**1 016**	**54**	**54864**
	Раздел 2.	**Силовое электрооборудование**				**12426692**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3377878
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1644367*
		машины и механизмы	тенге			170878
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44122*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6511690
		оборудование	тенге			2366246
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	685		
		ПР-1				
77	**6124-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**31 246**	**31246**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537
77.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 520	11371
77.2		машины и механизмы			2 291	2291
		в том числе оплата труда машинистов			647	647
77.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	264	209
77.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 296	1266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.103*	*3 696*	*381*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	7 918	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.103*	*2 587*	*266*
77.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
77.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 147 327	17210
77.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
77.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 234	185
77.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884 809	27

1	2	3	4	5	6	7
78	**515-301-0561** *РСНБ РК 2022*	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7078**	**шт.**	**1**	**696 586**	**696586**
79	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**9**	**5 875**	**52875**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			5 856	52704
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	25668
79.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.5481	5 520	52706
79.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
79.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	954 056	172
80	**247-204-3421** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 80А 35кА**	**шт.**	**1**	**21 959**	**21959**
81	**247-204-3420** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 63А 35кА**	**шт.**	**3**	**22 891**	**68673**
82	**247-204-3403** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА**	**шт.**	**5**	**12 531**	**62655**
		ПР-2				
83	**6124-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**31 246**	**31246**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537
83.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 520	11371
83.2		машины и механизмы			2 291	2291
		в том числе оплата труда машинистов			647	647
83.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	264	209
83.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 296	1266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.103*	*3 696*	*381*
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	7 918	816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.103*	*2 587*	*266*
83.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
83.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 147 327	17210
83.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
83.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 234	185
83.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884 809	27
84	**515-301-0561** *РСНБ РК 2022*	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7078**	**шт.**	**1**	**696 586**	**696586**
85	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**9**	**5 875**	**52875**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			5 856	52704
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	25668
85.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.5481	5 520	52706
85.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
85.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	954 056	172
86	**247-204-3421** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 80А 35кА**	**шт.**	**1**	**21 959**	**21959**
87	**247-204-3420** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 63А 35кА**	**шт.**	**3**	**22 891**	**68673**
88	**247-204-3403** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА**	**шт.**	**5**	**12 531**	**62655**
		ЩЭ-1...ЩЭ-40				
89	**6124-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**40**	**31 246**	**1249840**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			11 371	454840
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	221480
89.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	82.4	5 520	454848
89.2		машины и механизмы			2 291	91640
		в том числе оплата труда машинистов			647	25880
89.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31.724	264	8375
89.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.12	12 296	50660
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.12*	*3 696*	*15228*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.12	7 918	32622
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.12*	*2 587*	*10658*
89.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	703360
89.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.6	1 147 327	688396
89.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0068	954 056	6488
89.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6	1 234	7404
89.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0012	884 809	1062
90	**247-201-1202** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 3-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**40**	**67 708**	**2708320**
91	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**40**	**5 197**	**207880**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			4 946	197840
		в том числе оплата труда рабочих			2 409	96360

1	2	3	4	5	6	7
91.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35.844	5 520	197859
91.2		машины и механизмы			209	8360
		в том числе оплата труда машинистов			65	2600
91.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.412	12 296	5066
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.412*	*3 696*	*1523*
91.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.412	7 918	3262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.412*	*2 587*	*1066*
91.3		материалы, изделия и конструкции			42	1680
91.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1.2	1 403	1684
92	**247-301-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1**	**шт.**	**40**	**19 519**	**780760**
93	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**40**	**5 875**	**235000**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			5 856	234240
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	114080
93.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42.436	5 520	234247
93.2		материалы, изделия и конструкции			19	760
93.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0008	954 056	763
94	**247-204-2513** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 25 А**	**шт.**	**40**	**1 507**	**60280**
		ЩСН-1				
95	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**31 246**	**31246**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537
95.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 520	11371
95.2		машины и механизмы			2 291	2291
		в том числе оплата труда машинистов			647	647
95.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	264	209
95.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 296	1266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.103*	*3 696*	*381*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	7 918	816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.103*	*2 587*	*266*
95.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
95.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 147 327	17210
95.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162

1	2	3	4	5	6	7
95.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 234	185
95.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884 809	27
96	**247-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**8 452**	**8452**
97	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**3**	**5 875**	**17625**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			5 856	17568
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	8556
97.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.1827	5 520	17569
97.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
97.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00006	954 056	57
98	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
99	**247-204-0811** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**2**	**919**	**1838**
		ЩСН-2				
100	**6124-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**31 246**	**31246**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537
100.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 520	11371
100.2		машины и механизмы			2 291	2291
		в том числе оплата труда машинистов			647	647
100.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	264	209
100.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 296	1266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.103*	*3 696*	*381*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	7 918	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.103*	*2 587*	*266*
100.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
100.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 147 327	17210
100.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
100.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 234	185
100.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884 809	27
101	**247-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**8 452**	**8452**

1	2	3	4	5	6	7
102	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**3**	**5 875**	**17625**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			5 856	17568
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	8556
102.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.1827	5 520	17569
102.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
102.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00006	954 056	57
103	**247-204-2522** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
104	**247-204-0811** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**2**	**919**	**1838**
		ЩС-2				
105	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**31 246**	**31246**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537
105.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 520	11371
105.2		машины и механизмы			2 291	2291
		в том числе оплата труда машинистов			647	647
105.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	264	209
105.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 296	1266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.103*	*3 696*	*381*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	7 918	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.103*	*2 587*	*266*
105.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
105.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 147 327	17210
105.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
105.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 234	185
105.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884 809	27
106	**247-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 300**	**11300**
107	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**9**	**5 875**	**52875**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			5 856	52704
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	25668

1	2	3	4	5	6	7
107.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.5481	5 520	52706
107.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
107.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	954 056	172
108	**247-204-2523** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
109	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**8**	**3 982**	**31856**
110	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**40**	**941**	**37640**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			924	36960
		в том числе оплата труда рабочих			450	18000
110.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.704	4 798	36964
110.2		машины и механизмы			1	40
110.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0208	20	0
110.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003744	7 918	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003744*	*2 587*	*10*
110.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.03744	20	1
110.3		материалы, изделия и конструкции			16	640
110.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.816	594	485
110.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.044	3 255	143
111	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**56**	**1 103**	**61768**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			1 054	59024
		в том числе оплата труда рабочих			513	28728
111.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.5272	4 711	59016
111.2		машины и механизмы			1	56
111.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0064064	7 918	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0064064*	*2 587*	*17*
111.3		материалы, изделия и конструкции			48	2688
111.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00168	35 441	60
111.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	57.12	42	2399
111.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0616	3 255	201
112	**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**	**шт.**	**40**	**512**	**20480**

1	2	3	4	5	6	7
113	**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**	**шт.**	**12**	**613**	**7356**
114	**247-214-0120** *РСНБ РК 2022*	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**38**	**846**	**32148**
115	**247-212-0101** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20**	**шт.**	**6**	**478**	**2868**
		ЯУ-Эз,ЯУ-НГ,ПМВ,ПМВК				
116	**6124-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**31 246**	**31246**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537
116.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 520	11371
116.2		машины и механизмы			2 291	2291
		в том числе оплата труда машинистов			647	647
116.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	264	209
116.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 296	1266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.103*	*3 696*	*381*
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	7 918	816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.103*	*2 587*	*266*
116.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
116.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 147 327	17210
116.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
116.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 234	185
116.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884 809	27
117	**515-301-0141** *РСНБ РК 2022*	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле от 2,4 А до 4 А**	**шт.**	**2**	**486 537**	**973074**
118	**6124-0302-0704** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А**	**шт.**	**4**	**21 530**	**86120**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			15 635	62540
		в том числе оплата труда рабочих			7 614	30456

1	2	3	4	5	6	7
118.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.36	5 060	62542
118.2		машины и механизмы			245	980
		в том числе оплата труда машинистов			65	260
118.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.1648	16	3
118.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5356	264	141
118.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0412	12 296	507
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0412*	*3 696*	*152*
118.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0412	7 918	326
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0412*	*2 587*	*107*
118.3		материалы, изделия и конструкции			5 650	22600
118.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.012	1 147 327	13768
118.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.001492	954 056	1423
118.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.056	594	33
118.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.048	939	45
118.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.008	401	3
118.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.004	1 416	6
118.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
118.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.048	246	12
118.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.32	1 234	395
118.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.368	1 438	529
118.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000156	884 809	138
118.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.096	4 837	464
119	**247-208-2414** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМ12 250100, 400В 2NC+4NO**	**шт.**	**4**	**98 362**	**393448**
120	**247-202-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм**	**шт.**	**76**	**320**	**24320**
121	**1308-0502-0901** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Кабель, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в проложенных трубах**	**м кабеля**	**460**	**803**	**369380**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			602	276920
		в том числе оплата труда рабочих			293	134780
121.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56.626	4 886	276675
121.2		машины и механизмы			108	49680
		в том числе оплата труда машинистов			25	11500
121.2.1	323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 $м^3$	маш.-ч	1.6583	71	118
121.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	14.82994	25	371
121.2.3	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	14.82994	489	7252

1	2	3	4	5	6	7
121.2.4	324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	16.06182	141	2265
121.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.84782	12 296	22721
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.84782*	*3 696*	*6830*
121.2.6	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	1.84782	9 119	16850
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.84782*	*2 587*	*4780*
121.3		материалы, изделия и конструкции			93	42780
121.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1.84	880	1619
121.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00368	4 216 417	15516
121.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.138	2 313	319
121.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0023	7 763 690	17856
121.3.5	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	9.2	609	5603
121.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.38272	501	192
121.3.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	2.3	501	1152
121.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.092	1 438	132
122	**243-106-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66**	**м**	**240**	**756**	**181440**
123	**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**	**10**	**1 499**	**14990**
124	**243-108-0502** ***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)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**44**	**810**	**35640**
125	**243-108-0714** ***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)-FRLS 4х25 (мк)-0,66**	**м**	**80**	**9 269**	**741520**
126	**243-108-0902** ***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)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**86**	**1 242**	**106812**
127	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**1 006**	**1 291**	**1298746**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			1 276	1283656
		в том числе оплата труда рабочих			621	624726
127.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	267.596	4 798	1283926
127.2		машины и механизмы			4	4024
127.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	23.331152	20	467
127.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0313872	12 296	386
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0313872*	*3 696*	*116*

1	2	3	4	5	6	7
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0209248	7 918	166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0209248*	*2 587*	*54*
127.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	44.151328	20	883
127.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	33.47968	79	2645
127.3		материалы, изделия и конструкции			11	11066
127.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	975.82	6	5855
127.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4.098444	1 186	4861
128	**6119-0301-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**336**	**1 547**	**519792**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 519	510384
		в том числе оплата труда рабочих			740	248640
128.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106.4112	4 798	510561
128.2		машины и механизмы			7	2352
128.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4.996992	20	100
128.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0454272	12 296	559
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0454272*	*3 696*	*168*
128.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0244608	7 918	194
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0244608*	*2 587*	*63*
128.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9.43488	20	189
128.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	12.57984	79	994
128.3		материалы, изделия и конструкции			21	7056
128.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	208.32	29	6041
128.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.874944	1 186	1038
129	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**44**	**54**	**2376**
130	**241-207-0303** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**962**	**78**	**75036**
131	**241-207-0306** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**336**	**143**	**48048**
	Раздел 3.	**Архитектурная подсветка**				**7345978**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			939978
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*457390*
		машины и механизмы	тенге			159878
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*47804*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5883735
		оборудование	тенге			362387
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	200		

1	2	3	4	5	6	7
132	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**31 246**	**31246**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537
132.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 520	11371
132.2		машины и механизмы			2 291	2291
		в том числе оплата труда машинистов			647	647
132.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	264	209
132.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 296	1266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.103*	*3 696*	*381*
132.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	7 918	816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.103*	*2 587*	*266*
132.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
132.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 147 327	17210
132.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
132.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 234	185
132.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884 809	27
133	**247-201-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**2 641**	**2641**
134	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**5 875**	**35250**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			5 856	35136
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	17112
134.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.3654	5 520	35137
134.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
134.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00012	954 056	114
135	**247-204-2522** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
136	**247-204-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**5**	**763**	**3815**
137	**6124-0303-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**31 246**	**31246**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537

1	2	3	4	5	6	7
137.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 520	11371
137.2		машины и механизмы			2 291	2291
		в том числе оплата труда машинистов			647	647
137.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	264	209
137.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 296	1266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.103*	*3 696*	*381*
137.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	7 918	816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.103*	*2 587*	*266*
137.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
137.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 147 327	17210
137.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
137.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 234	185
137.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884 809	27
138	**515-301-0244** *РСНБ РК 2022*	**Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-1874 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 0,6 А**	**шт.**	**1**	**362 387**	**362387**
139	**6124-0202-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**32**	**14 077**	**450464**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			7 025	224800
		в том числе оплата труда рабочих			3 421	109472
139.1.1	004-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37.904	5 931	224809
139.2		машины и механизмы			3 628	116096
		в том числе оплата труда машинистов			1 180	37760
139.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	10.8768	9 451	102797
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.8768*	*3 093*	*33642*
139.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6592	12 296	8106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6592*	*3 696*	*2436*
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6592	7 918	5220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6592*	*2 587*	*1705*
139.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	109568
139.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.384	421	162
139.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.32	492	157
139.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.45728	235 554	107714
139.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.32	4 837	1548
140	**247-105-0704** *СпрСЦ 06.2024*	**Светильник фасадный типа TOMMY 2L, с светодиодной лампой, мощность 10 Вт, IP66**	**шт.**	**32**	**172 765**	**5528480**

1	2	3	4	5	6	7
141	**247-202-0415** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм**	**шт.**	**32**	**320**	**10240**
142	**1308-0502-0901** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26*	**Кабель, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в проложенных трубах**	**м кабеля**	**350**	**803**	**281050**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			602	210700
		в том числе оплата труда рабочих			293	102550
142.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43.085	4 886	210513
142.2		машины и механизмы			108	37800
		в том числе оплата труда машинистов			25	8750
142.2.1	323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 $м^3$	маш.-ч	1.26175	71	90
142.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11.28365	25	282
142.2.3	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	11.28365	489	5518
142.2.4	324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	12.22095	141	1723
142.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.40595	12 296	17288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.40595*	*3 696*	*5196*
142.2.6	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	1.40595	9 119	12821
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.40595*	*2 587*	*3637*
142.3		материалы, изделия и конструкции			93	32550
142.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1.4	880	1232
142.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0028	4 216 417	11806
142.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.105	2 313	243
142.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00175	7 763 690	13586
142.3.5	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7	609	4263
142.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.2912	501	146
142.3.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1.75	501	877
142.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.07	1 438	101
143	**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**	**м**	**350**	**398**	**139300**
144	**6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**350**	**1 291**	**451850**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			1 276	446600
		в том числе оплата труда рабочих			621	217350
144.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93.1	4 798	446694

1	2	3	4	5	6	7
144.2		машины и механизмы			4	1400
144.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8.1172	20	162
144.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01092	12 296	134
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01092*	*3 696*	*40*
144.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00728	7 918	58
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00728*	*2 587*	*19*
144.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15.3608	20	307
144.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	11.648	79	920
144.3		материалы, изделия и конструкции			11	3850
144.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	339.5	6	2037
144.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.4259	1 186	1691
145	**241-207-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**350**	**45**	**15750**

Составил Ахмет Б.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-5

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	247-105-0704	Светильник фасадный типа TOMMY 2L, с светодиодной лампой, мощность 10 Вт, IP66	шт.	32	172 765	5 528 480
2	247-201-1202	Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 3-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	40	67 708	2 708 320
3	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.	130	7 891	1 025 830
4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.732	1 147 327	839 843.36
5	247-301-0211	Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1	шт.	40	19 519	780 760
6	243-108-0714	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 4х25 (мк)-0,66	м	80	9 269	741 520
7	248-401-1100 *РСНБ РК 2022*	Звонок электрический	шт.	80	8 000	640 000
8	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	1 016	601	610 616
9	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	710	555	394 050
10	247-208-2414	Пускатель электромагнитный ПМ12 250100, 400В 2NC+4NO	шт.	4	98 362	393 448
11	247-102-0308	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 8-МДД-Ф-220В-D150 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	44	8 529	375 276
12	247-214-0116	Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	442	613	270 946

1	2	3	4	5	6	7
13	243-906-2202	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2	шт.	110	2 349	258 390
14	243-107-0501	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	м	636	398	253 128
15	243-106-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66	м	240	756	181 440
16	247-204-3420	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 63А 35кА	шт.	6	22 891	137 346
17	247-214-0120	Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	158	846	133 668
18	247-204-3403	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА	шт.	10	12 531	125 310
19	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	300	408	122 400
20	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	28	3 982	111 496
21	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.45728	235 554	107 714.13
22	243-108-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66	м	86	1 242	106 812
23	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	962	78	75 036
24	247-102-0315	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-Ф-220В-D180 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017	шт.	8	8 903	71 224
25	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	1 346	45	60 570
26	247-204-2513	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 25 А	шт.	40	1 507	60 280
27	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	1 060	54	57 240
28	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	336	143	48 048
29	247-213-0101	Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	170	273	46 410
30	247-204-3421	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 80А 35кА	шт.	2	21 959	43 918
31	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.	2	18 901	37 802
32	261-303-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм=К-201	шт.	888	42	37 296
33	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	6.4232	5 671	36 425.97

1	2	3	4	5	6	7
34	243-108-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66	м	44	810	35 640
35	247-202-0415	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм	шт.	108	320	34 560
36	248-304-0108	Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"	шт.	8	4 138	33 104
37	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00405	7 763 690	31 442.94
38	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00648	4 216 417	27 322.38
39	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	646.68	42	27 160.56
40	247-204-2522	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А	шт.	11	2 259	24 849
41	247-213-0103	Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	110	191	21 010
42	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	4.3194	4 837	20 892.94
43	247-214-0103	Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20	шт.	40	512	20 480
44	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3 266.96	6	19 601.76
45	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	12	1 446	17 352
46	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	14.596176	1 186	17 311.06
47	247-201-0101	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	8 452	16 904
48	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	10	1 499	14 990
49	247-202-0603 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм=У-145	шт.	118	123	14 514
50	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.015192	954 056	14 494.02
51	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	30	478	14 340
52	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	60	227	13 620
53	247-201-1003	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41	шт.	4	3 272	13 088
54	247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"	шт.	15	763	11 445
55	247-201-0202	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	1	11 300	11 300
56	247-201-0135	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41	шт.	4	2 637	10 548
57	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	16.2	609	9 865.8
58	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	6.7692	1 403	9 497.19
59	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7.52	1 234	9 279.68

1	2	3	4	5	6	7
60	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	14.3636	594	8 531.98
61	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	103.6	61	6 319.6
62	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	208.32	29	6 041.28
63	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	8.69	501	4 353.69
64	247-212-0207	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	10	428	4 280
65	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	252.784	16	4 044.54
66	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1.2424	3 255	4 044.01
67	247-204-0811	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"	шт.	4	919	3 676
68	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	0.008	408 286	3 266.29
69	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3.24	880	2 851.2
70	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0.012432	228 109	2 835.85
71	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	16.576	160	2 652.16
72	247-201-0902	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	1	2 641	2 641
73	247-204-2523	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	1	2 259	2 259
74	247-212-0104	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	4	536	2 144
75	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1.432	1 251	1 791.43
76	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0020104	884 809	1 778.82
77	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.002	604 794	1 209.59
78	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.8	1 038	830.4
79	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.53	1 438	762.14
80	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.01902	35 441	674.09
81	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.243	2 313	562.06
82	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.67392	501	337.63
83	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.384	421	161.66
84	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.32	492	157.44
85	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.048	939	45.07
86	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.048	246	11.81
87	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.004	1 416	5.66
88	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.008	401	3.21
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**16 983 927**
		Оборудование поставки подрядчика				

1	2	3	4	5	6	7
1	515-301-0561 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7078	шт.	2	696 586	1 393 172
2	515-301-0141 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле от 2,4 А до 4 А	шт.	2	486 537	973 074
3	515-301-0244 *РСНБ РК 2022*	Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-1874 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 0,6 А	шт.	1	362 387	362 387
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**2 728 633**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**19 712 560.42**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41450

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41450'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''8.1'''''*
2	Ю''Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/04-2023АЛТД'2-1'Жилой дом №4'РП'2'2-1-5'Электроосвещение'ЭО''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Р Электроосвещение*
4	П2 ЩО-1*
5	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
6	С1247-201-0135'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41'шт.*
7	У6124-0303-0601'1+2+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
8	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
9	С1247-204-0613'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
10	С1247-204-0170'5''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
11	П2 ЩО-2*
12	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
13	С1247-201-0135'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41'шт.*
14	У6124-0303-0601'1+1+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
15	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
16	С1247-204-0613'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
17	С1247-204-0170'5''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
18	П2 ЩО-3*
19	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
20	С1247-201-0135'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41'шт.*
21	У6124-0303-0601'1+1+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
22	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
23	С1247-204-0613'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
24	С1247-204-0170'5''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
25	П2 ЩО-4*
26	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
27	С1247-201-0135'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41'шт.*
28	У6124-0303-0601'1+2+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
29	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
30	С1247-204-0613'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
31	С1247-204-0170'5''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
32	П2 ЩАО-1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
33	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
34	С1247-201-1003'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41'шт.*
35	У6124-0303-0601'1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
36	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
37	С1247-204-0613'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
38	П2 ЩАО-2*
39	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
40	С1247-201-1003'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41'шт.*
41	У6124-0303-0601'1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
42	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
43	С1247-204-0613'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
44	П2 ЩАО-3*
45	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
46	С1247-201-1003'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41'шт.*
47	У6124-0303-0601'1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
48	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
49	С1247-204-0613'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
50	П2 ЩАО-4*
51	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
52	С1247-201-1003'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41'шт.*
53	У6124-0303-0601'1+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
54	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
55	С1247-204-0613'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
56	#*
57	У6119-0401-0105(РМ316045)'44+130+8''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
58	С1247-102-0308'44''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 8-МДД-Ф-220В-D150 антивандальный, с микроволновым датчиком движения и фотодатчиком, мощность 8 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
59	С1247-102-0312'130''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
60	С1247-102-0315'8''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-Ф-220В-D180 антивандальный, с фотодатчиком, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
61	У6119-0401-0501(РМ296169)'8''Установка указателя светового настенного'шт.*
62	С1248-304-0108'8''Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"'шт.*
63	Ц13-080305-0201'170+110''Патрон стенной или потолочный. Монтаж оборудования'шт.*
64	С1247-213-0101'170''Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20'шт.*
65	С1247-213-0103'110''Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
66	У6119-0402-0102(РМ296168)'300+10''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
67	У6119-0402-0101(РМ296168)'24+4+430+120''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
68	С1247-212-0201'300''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
69	С1247-212-0101'24''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
70	С1247-212-0207'10''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
71	С1247-212-0104'4''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
72	С1247-214-0116'430''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
73	С1247-214-0120'120''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
74	С1243-906-2202'110''Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2'шт.*
75	С1261-303-0102'888''Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм=К-201'шт.*
76	С1247-202-0603'118''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм=У-145'шт.*
77	У6119-0402-0201(РМ313993)'80''Установка звонка электрического с кнопкой'шт.*
78	С1248-401-1100'80'8000'Звонок электрический'шт.*
79	У6119-0601-0101'2''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*
80	С1247-203-0103'2''Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30'шт.*
81	Ц13-080206-2202'286+710+1016+60''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
82	С1243-107-0501'286''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'м*
83	С1243-107-0502'1016''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*
84	С1243-108-0501'710''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*
85	С1243-142-0109'60''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2'м*
86	У6119-0301-0201(РМ296009)'996+1016''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
87	С1241-207-0301'996''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
88	С1241-207-0302'1016''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
89	#*
90	Р Силовое электрооборудование*
91	П2 ПР-1*
92	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
93	515-301-0561'1''Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7078'шт.*
94	У6124-0303-0601'1+3+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
95	С1247-204-3421'1''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 80А 35кА'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
96	С1247-204-3420'3''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 63А 35кА'шт.*
97	С1247-204-3403'5''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА'шт.*
98	П2 ПР-2*
99	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
100	515-301-0561'1''Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7078'шт.*
101	У6124-0303-0601'1+3+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
102	С1247-204-3421'1''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 80А 35кА'шт.*
103	С1247-204-3420'3''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 63А 35кА'шт.*
104	С1247-204-3403'5''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА'шт.*
105	П2 ЩЭ-1...ЩЭ-40*
106	У6124-0303-0303'40''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
107	С1247-201-1202'40''Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 3-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
108	У6119-0602-0202(РМ313992)'40''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
109	С1247-301-0211'40''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1'шт.*
110	У6124-0303-0601'40''Установка прибора или аппарата'шт.*
111	С1247-204-2513'40''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 25 А'шт.*
112	П2 ЩСН-1*
113	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
114	С1247-201-0101'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
115	У6124-0303-0601'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
116	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
117	С1247-204-0811'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"'шт.*
118	П2 ЩСН-2*
119	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
120	С1247-201-0101'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
121	У6124-0303-0601'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
122	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
123	С1247-204-0811'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"'шт.*
124	П2 ЩС-2*
125	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
126	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
127	У6124-0303-0601'1+8''Установка прибора или аппарата'шт.*
128	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
129	С1247-204-0170'8''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
130	#*
131	У6119-0402-0102(РМ296168)'20+20''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
132	У6119-0402-0101(РМ296168)'12+38+6''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
133	С1247-214-0103'20+20''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
134	С1247-214-0116'12''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
135	С1247-214-0120'38''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
136	С1247-212-0101'6''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
137	П2 ЯУ-Эз,ЯУ-НГ,ПМВ,ПМВК*
138	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
139	515-301-0141'2''Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5411-2674УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 4 А, предел регулирования тока теплового реле от 2,4 А до 4 А'шт.*
140	У6124-0302-0704'4''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А'шт.*
141	С1247-208-2414'4''Пускатель электромагнитный ПМ12 250100, 400В 2NC+4NO'шт.*
142	С1247-202-0415'76''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм'шт.*
143	Ц13-080502-0901'80+44+86+240+10''Кабель, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в проложенных трубах'м кабеля*
144	С1243-106-0503'240''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66'м*
145	С1243-107-0903'10''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х4 (ок)-0,66'м*
146	С1243-108-0502'44''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х2,5 (ок)-0,66'м*
147	С1243-108-0714'80''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 4х25 (мк)-0,66'м*
148	С1243-108-0902'86''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х2,5 (ок)-0,66'м*
149	У6119-0301-0201(РМ296009)'44+962''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
150	У6119-0301-0203(РМ296009)'336''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
151	С1241-207-0302'44''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
152	С1241-207-0303'962''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
153	С1241-207-0306'336''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
154	Р Архитектурная подсветка*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
155	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
156	С1247-201-0902'1''Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41'шт.*
157	У6124-0303-0601'1+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
158	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
159	С1247-204-0613'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
160	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
161	515-301-0244'1''Устройство (ящик) управления ГОСТ 30011.1-2003 типа РУСМ М 5411-1874 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 1,6 А, тепловое реле 0,6 А'шт.*
162	У6124-0202-0401'32''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
163	С1247-105-0704'32''Светильник фасадный типа TOMMY 2L, с светодиодной лампой, мощность 10 Вт, IP66'шт.*
164	С1247-202-0415'32''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм'шт.*
165	Ц13-080502-0901'350''Кабель, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в проложенных трубах'м кабеля*
166	С1243-107-0501'350''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'м*
167	У6119-0301-0201(РМ296009)'350''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
168	С1241-207-0301'350''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
169	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/04-2023АЛТД

Наименование объекта - Жилой дом №4

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**21771,361**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	6932,214	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,493	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**21771361**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6673535
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3402887*
		машины и механизмы	тенге			953162
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*258679*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14144664
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 493		
		Материалы и оборудование				
1	**6125-0601-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного**	**шт.**	**4**	**15 533**	**62132**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			15 447	61788
		в том числе оплата труда рабочих			8 494	33976
1.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11.564	5 343	61786
1.2		машины и механизмы			11	44

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
1.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.1648	20	3
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003708	7 918	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003708*	*2 587*	*10*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.6901	20	14
1.3		материалы, изделия и конструкции			75	300
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.252	1 186	299
2	**248-303-0234** *СпрСЦ 06.2024*	**Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП**	**шт.**	**4**	**250 112**	**1000448**
3	**6125-0601-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля**	**шт.**	**9**	**26 298**	**236682**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			26 116	235044
		в том числе оплата труда рабочих			14 358	129222
3.1.1	007-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	46.35	5 071	235041
3.2		машины и механизмы			2	18
3.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.2051	16	19
3.3		материалы, изделия и конструкции			180	1620
3.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00018	35 441	6
3.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000144	1 576 025	23
3.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000144	6 325 216	911
3.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.567	1 186	672
4	**248-303-1101** *СпрСЦ 06.2024*	**Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ**	**шт.**	**1**	**122 969**	**122969**
5	**248-306-0391** *СпрСЦ 06.2024*	**Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х12 БР (К2)**	**шт.**	**4**	**44 430**	**177720**
6	**248-306-0343** *РСНБ РК 2022*	**Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2х12-Р БР**	**шт.**	**4**	**39 608**	**158432**
7	**248-306-0381** *СпрСЦ 06.2024*	**Аккумулятор 12 В, 9 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1209С**	**шт.**	**4**	**36 762**	**147048**
8	**6125-0601-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении**	**шт.**	**110**	**9 791**	**1077010**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			9 692	1066120
		в том числе оплата труда рабочих			5 329	586190
8.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	226.6	4 705	1066153
8.2		машины и механизмы			3	330
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	18.128	16	290
8.3		материалы, изделия и конструкции			96	10560

1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0011	35 441	39
8.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.000055	1 576 025	87
8.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00055	6 325 216	3479
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	5.83	1 186	6914
9	**248-302-0228** *СпрСЦ 06.2024*	**Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С)**	**шт.**	**110**	**20 521**	**2257310**
10	**6125-0601-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**330**	**2 738**	**903540**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 713	895290
		в том числе оплата труда рабочих			1 492	492360
10.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	206.91	4 327	895300
10.2		машины и механизмы			10	3300
		в том числе оплата труда машинистов			3	990
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13.596	20	272
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3399	7 918	2691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3399*	*2 587*	*879*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16.995	20	340
10.3		материалы, изделия и конструкции			15	4950
10.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4.29	1 186	5088
11	**248-304-0233** *СпрСЦ 06.2024*	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе**	**шт.**	**330**	**24 322**	**8026260**
12	**6125-0601-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей**	**шт.**	**27**	**5 016**	**135432**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 846	130842
		в том числе оплата труда рабочих			2 665	71955
12.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27.81	4 705	130846
12.2		материалы, изделия и конструкции			170	4590
12.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000054	1 576 025	9
12.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000054	6 325 216	342
12.2.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.03834	809	31
12.2.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2.7	1 251	3378
12.2.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0.27	3 088	834
13	**248-302-0536** *СпрСЦ 06.2024*	**Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3**	**шт.**	**27**	**6 564**	**177228**
14	**6125-0601-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**27**	**2 738**	**73926**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
14.1		затраты на труд рабочих			2 713	73251
		в том числе оплата труда рабочих			1 492	40284
14.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	16.929	4 327	73252
14.2		машины и механизмы			10	270
		в том числе оплата труда машинистов			3	81
14.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.1124	20	22
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02781	7 918	220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02781*	*2 587*	*72*
14.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.3905	20	28
14.3		материалы, изделия и конструкции			15	405
14.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.351	1 186	416
15	**248-304-0301** *РСНБ РК 2022*	**Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35**	**шт.**	**27**	**2 756**	**74412**
16	**248-306-0828** *СпрСЦ 06.2024*	**Модуль контроля и управления РМ-1К Ex-IIB прот.R3, модуль релейный адресный искробезопасный=РМ-5К**	**шт.**	**4**	**154 412**	**617648**
17	**248-303-0101** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Изолятор шлейфа. ИЗ-1**	**шт.**	**24**	**20 006**	**480144**
18	**261-404-0590** *РСНБ РК 2022*	**Резисторы ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**156**	**63**	**9828**
		Кабели и провода				
19	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**2 800**	**957**	**2679600**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			547	1531600
		в том числе оплата труда рабочих			266	744800
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	288.4	5 313	1532269
19.2		машины и механизмы			336	940800
		в том числе оплата труда машинистов			92	257600
19.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	86.52	8 233	712319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86.52*	*2 166*	*187402*
19.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	86.52	25	2163
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11.2476	12 296	138300
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.2476*	*3 696*	*41571*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11.2476	7 918	89059
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.2476*	*2 587*	*29098*
19.3		материалы, изделия и конструкции			74	207200
19.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1.12	880	986
19.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0224	4 216 417	94448
19.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.2688	2 313	622

1	2	3	4	5	6	7
19.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.014	7 763 690	108692
19.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.23296	501	117
19.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.68	1 293	2172
19.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.1148	1 438	165
20	**243-305-0302** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	**м**	**1 880**	**158**	**297040**
21	**243-305-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**м**	**480**	**86**	**41280**
22	**243-305-0303** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75**	**м**	**440**	**118**	**51920**
23	**6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**2 100**	**1 291**	**2711100**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 276	2679600
		в том числе оплата труда рабочих			621	1304100
23.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	558.6	4 798	2680163
23.2		машины и механизмы			4	8400
23.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	48.7032	20	974
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.06552	12 296	806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06552*	*3 696*	*242*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04368	7 918	346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04368*	*2 587*	*113*
23.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	92.1648	20	1843
23.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	69.888	79	5521
23.3		материалы, изделия и конструкции			11	23100
23.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	2 037	6	12222
23.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8.5554	1 186	10147
24	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**2 100**	**45**	**94500**
25	**248-306-0101** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**626**	**252**	**157752**

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-6

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	248-304-0233	Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе	шт.	330	24 322	8 026 260
2	248-302-0228	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С)	шт.	110	20 521	2 257 310
3	248-303-0234	Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП	шт.	4	250 112	1 000 448
4	248-306-0828 *СпрСЦ 06.2024*	Модуль контроля и управления РМ-1К Ex-IIB прот.R3, модуль релейный адресный искробезопасный=РМ-5К	шт.	4	154 412	617 648
5	248-303-0101 *РСНБ РК 2022*	Изолятор шлейфа. ИЗ-1	шт.	24	20 006	480 144
6	243-305-0302	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5	м	1 880	158	297 040
7	248-306-0391	Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х12 БР (К2)	шт.	4	44 430	177 720
8	248-302-0536	Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3	шт.	27	6 564	177 228
9	248-306-0343	Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2х12-Р БР	шт.	4	39 608	158 432
10	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	626	252	157 752
11	248-306-0381	Аккумулятор 12 В, 9 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1209С	шт.	4	36 762	147 048
12	248-303-1101	Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ	шт.	1	122 969	122 969
13	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.014	7 763 690	108 691.66
14	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	2 100	45	94 500
15	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0224	4 216 417	94 447.74
16	248-304-0301	Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35	шт.	27	2 756	74 412
17	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	440	118	51 920
18	243-305-0301	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	м	480	86	41 280
19	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	19.8454	1 186	23 536.64

1	2	3	4	5	6	7
20	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	2 037	6	12 222
21	261-404-0590	Резисторы ГОСТ Р 51177-2017	шт.	156	63	9 828
22	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000748	6 325 216	4 731.26
23	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2.7	1 251	3 377.7
24	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.68	1 293	2 172.24
25	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1.12	880	985.6
26	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0.27	3 088	833.76
27	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.2688	2 313	621.73
28	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.1148	1 438	165.08
29	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000748	1 576 025	117.89
30	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.23296	501	116.71
31	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00128	35 441	45.36
32	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.03834	809	31.02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 144 035**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 144 035.41**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41460

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41460'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''8.1'''''*
2	Ю''Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/04-2023АЛТД'2-1'Жилой дом №4'РП'2'2-1-6'Пожарная сигнализация'ПС''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	П2 Материалы и оборудование*
4	У6125-0601-0701'4''Монтаж прибора приемно-контрольного охранно-пожарного приемно-контрольного охранно-пожарного'шт.*
5	С1248-303-0234'4''Прибор приемно-контрольный охранно-пожарный модели ППКОПУ R3-Рубеж-2ОП'шт.*
6	У6125-0601-0303'1+4+4''Монтаж устройства ультразвукового блок питания и контроля'шт.*
7	С1248-303-1101'1''Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ'шт.*
8	С1248-306-0391'4''Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х12 БР (К2)'шт.*
9	С1248-306-0343'4''Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2х12-Р БР'шт.*
10	С1248-306-0381'4''Аккумулятор 12 В, 9 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1209С'шт.*
11	У6125-0601-0202'110''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
12	С1248-302-0228'110''Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С)'шт.*
13	У6125-0601-0601'330''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
14	С1248-304-0233'330''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе'шт.*
15	У6125-0601-0204'27''Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей'шт.*
16	С1248-302-0536'27''Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3'шт.*
17	У6125-0601-0601'27''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
18	С1248-304-0301'27''Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35'шт.*
19	С1248-306-0828'4''Модуль контроля и управления РМ-1К Ex-IIB прот.R3, модуль релейный адресный искробезопасный=РМ-5К'шт.*
20	С1248-303-0101 прим.'24''Изолятор шлейфа. ИЗ-1'шт.*
21	С1261-404-0590'117+39''Резисторы ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
22	П2 Кабели и провода*
23	У6124-0201-0801'1880+480+440''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
24	С1243-305-0302'1880''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5'м*
25	С1243-305-0301'480''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5'м*
26	С1243-305-0303'440''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75'м*
27	У6119-0301-0201(РМ296009)'2100''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
28	С1241-207-0301'2100''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
29	С1248-306-0101'626''Разветвительная коробка типа УК-2П'шт.*
30	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/04-2023АЛТД

Наименование объекта - Жилой дом №4

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	**6116,448**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2886,944	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,626	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**6116448**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2749690
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1421120*
		машины и механизмы	тенге			510882
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*137254*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2808644
		оборудование	тенге			47232
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	626		
	Раздел 1.	**Телекоммуникация**				**1649988**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			702835
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*354877*
		машины и механизмы	тенге			67649
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*18439*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			879504

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	161		
1	6125-0702-0912 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж коробки распределительной настенной на кабеле с пластмассовой оболочкой**	**шт.**	**4**	**13 200**	**52800**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			9 692	38768
		в том числе оплата труда рабочих			5 329	21316
1.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	8.24	4 705	38769
1.2		машины и механизмы			3 030	12120
		в том числе оплата труда машинистов			906	3624
1.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1.4008	8 653	12121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4008*	*2 587*	*3624*
1.3		материалы, изделия и конструкции			478	1912
1.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.412	251	103
1.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00008	1 576 025	126
1.3.3	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.016	1 425	23
1.3.4	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.08	5 445	436
1.3.5	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00008	7 763 690	621
1.3.6	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.006	93 332	560
1.3.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.08	501	40
2	248-306-0201 *РСНБ РК 2022 прим.*	**Коробка распределительная типа КРЭ-16**	**шт.**	**4**	**29 091**	**116364**
3	247-202-0107 *РСНБ РК 2022 прим.*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP55/=Коробка протяжная этажная КПЭ-10/**	**шт.**	**20**	**3 349**	**66980**
4	6125-0408-0507 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж розетки микрофонной**	**шт.**	**40**	**4 081**	**163240**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 057	162280
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	89240
4.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41.2	3 939	162287
4.2		материалы, изделия и конструкции			24	960
4.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.08	1 425	114
4.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00008	7 763 690	621
4.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0.48	26	12
4.2.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.08	246	20
4.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.04	4 837	193
5	247-214-0202 *РСНБ РК 2022*	**Розетка абонентская**	**шт.**	**40**	**631**	**25240**

1	2	3	4	5	6	7
6	**243-906-2413** ***СпрСЦ 06.2024***	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-5M-LSZH**	**шт.**	**4**	**7 997**	**31988**
7	**243-906-2414** ***СпрСЦ 06.2024***	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH**	**шт.**	**12**	**10 546**	**126552**
8	**243-906-2415** ***СпрСЦ 06.2024***	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-15M-LSZH**	**шт.**	**16**	**13 095**	**209520**
9	**243-906-2416** ***СпрСЦ 06.2024***	**Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-20M-LSZH**	**шт.**	**8**	**15 650**	**125200**
10	**6119-0301-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм**	**м**	**60**	**1 526**	**91560**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			1 510	90600
		в том числе оплата труда рабочих			735	44100
10.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18.882	4 798	90596
10.2		машины и механизмы			5	300
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.04832	20	21
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004368	12 296	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004368*	*3 696*	*16*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002496	7 918	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002496*	*2 587*	*6*
10.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.98432	20	40
10.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1.9968	79	158
10.3		материалы, изделия и конструкции			11	660
10.3.1	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	43.8	10	438
10.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.18396	1 186	218
11	**241-207-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм**	**м**	**60**	**65**	**3900**
12	**6119-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**102**	**1 547**	**157794**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 519	154938
		в том числе оплата труда рабочих			740	75480
12.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32.3034	4 798	154992
12.2		машины и механизмы			7	714
12.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.516944	20	30
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0137904	12 296	170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0137904*	*3 696*	*51*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0074256	7 918	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0074256*	*2 587*	*19*
12.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2.86416	20	57

1	2	3	4	5	6	7
12.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3.81888	79	302
12.3		материалы, изделия и конструкции			21	2142
12.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	63.24	29	1834
12.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.265608	1 186	315
13	**241-207-0305** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**102**	**99**	**10098**
14	**261-404-0219** *РСНБ РК 2022*	**Скобы монтажные**	**10 шт.**	**42.6**	**189**	**8051**
15	**6119-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм**	**м**	**160**	**1 028**	**164480**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			1 004	160640
		в том числе оплата труда рабочих			489	78240
15.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34.112	4 711	160702
15.2		машины и механизмы			3	480
15.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4.4928	16	72
15.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	6.04032	34	205
15.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	9.984	20	200
15.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004992	7 918	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004992*	*2 587*	*13*
15.2.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9.568	20	191
15.3		материалы, изделия и конструкции			21	3360
15.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2.88	1 186	3416
16	**243-907-0103** *РСНБ РК 2022*	**Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм**	**м**	**160**	**101**	**16160**
17	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**154**	**957**	**147378**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			547	84238
		в том числе оплата труда рабочих			266	40964
17.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.862	5 313	84275
17.2		машины и механизмы			336	51744
		в том числе оплата труда машинистов			92	14168
17.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4.7586	8 233	39178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.7586*	*2 166*	*10307*
17.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4.7586	25	119
17.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.618618	12 296	7607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.618618*	*3 696*	*2286*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.618618	7 918	4898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.618618*	*2 587*	*1600*
17.3		материалы, изделия и конструкции			74	11396

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0616	880	54
17.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.001232	4 216 417	5195
17.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.014784	2 313	34
17.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00077	7 763 690	5978
17.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0128128	501	6
17.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0924	1 293	119
17.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.006314	1 438	9
18	**243-502-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кабель оптический ОК-2**	**м**	**154**	**208**	**32032**
19	**247-202-0107** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP55/=Коробка протяжная этажная КПП-05/**	**шт.**	**4**	**3 349**	**13396**
20	**6124-0303-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм**	**шт.**	**1**	**31 246**	**31246**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537
20.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 520	11371
20.2		машины и механизмы			2 291	2291
		в том числе оплата труда машинистов			647	647
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	264	209
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.103	12 296	1266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.103*	*3 696*	*381*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.103	7 918	816
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.103*	*2 587*	*266*
20.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
20.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 147 327	17210
20.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
20.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 234	185
20.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884 809	27
21	**243-901-0201** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Шкаф ШРМ-04**	**шт.**	**1**	**7 144**	**7144**
22	**261-302-0436** *РСНБ РК 2022*	**Муфта оптическая**	**комплект**	**1**	**48 865**	**48865**
	Раздел 2.	**Телевидение**				**1896161**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1019650
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*523468*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			316248
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*85196*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			560263
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	248		
23	**6125-0410-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования: устройство антенных развязывающих**	**шт.**	**4**	**81 300**	**325200**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			67 846	271384
		в том числе оплата труда рабочих			37 305	149220
23.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	57.68	4 705	271384
23.2		машины и механизмы			8 570	34280
		в том числе оплата труда машинистов			2 025	8100
23.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3.1312	10 948	34280
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1312*	*2 587*	*8100*
23.3		материалы, изделия и конструкции			4 884	19536
23.3.1	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00056	7 763 690	4348
23.3.2	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	180	70	12600
23.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1.8	1 438	2588
24	**248-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Антенна эфирная марки DELTA 375**	**шт.**	**4**	**31 633**	**126532**
25	**248-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Мачта МТ-5.1**	**шт.**	**4**	**52 300**	**209200**
26	**247-202-0801** ***РСНБ РК 2022***	**ДЕЛИТЕЛЬ/ОТВЕТВИТЕЛЬ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ**	**шт.**	**36**	**41**	**1476**
27	**6125-0408-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж розетки микрофонной**	**шт.**	**40**	**4 081**	**163240**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 057	162280
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	89240
27.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	41.2	3 939	162287
27.2		материалы, изделия и конструкции			24	960
27.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.08	1 425	114
27.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00008	7 763 690	621
27.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0.48	26	12
27.2.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.08	246	20
27.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.04	4 837	193
28	**247-214-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телевизионная**	**шт.**	**40**	**501**	**20040**

1	2	3	4	5	6	7
29	**247-202-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207**	**шт.**	**40**	**41**	**1640**
30	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**838**	**957**	**801966**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			547	458386
		в том числе оплата труда рабочих			266	222908
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	86.314	5 313	458586
30.2		машины и механизмы			336	281568
		в том числе оплата труда машинистов			92	77096
30.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	25.8942	8 233	213187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25.8942*	*2 166*	*56087*
30.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	25.8942	25	647
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.366246	12 296	41391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.366246*	*3 696*	*12442*
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.366246	7 918	26654
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.366246*	*2 587*	*8708*
30.3		материалы, изделия и конструкции			74	62012
30.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.3352	880	295
30.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.006704	4 216 417	28267
30.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.080448	2 313	186
30.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00419	7 763 690	32530
30.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0697216	501	35
30.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.5028	1 293	650
30.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.034358	1 438	49
31	**243-302-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11**	**км**	**0.088**	**221 782**	**19517**
32	**243-302-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6**	**м**	**750**	**125**	**93750**
33	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**100**	**1 291**	**129100**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 276	127600
		в том числе оплата труда рабочих			621	62100
33.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26.6	4 798	127627
33.2		машины и механизмы			4	400
33.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2.3192	20	46
33.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00312	12 296	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00312*	*3 696*	*12*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00208	7 918	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00208*	*2 587*	*5*
33.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4.3888	20	88
33.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3.328	79	263
33.3		материалы, изделия и конструкции			11	1100
33.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	97	6	582
33.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.4074	1 186	483
34	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**100**	**45**	**4500**
	Раздел 3.	**Домофон**				**1340384**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			650168
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*345711*
		машины и механизмы	тенге			22720
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*5280*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			667496
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	137		
35	**6125-0801-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж оборудования устройств (домофонов) охранно-переговорных**	**шт.**	**4**	**21 707**	**86828**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			21 695	86780
		в том числе оплата труда рабочих			11 929	47716
35.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18.4444	4 705	86781
35.2		машины и механизмы			12	48
		в том числе оплата труда машинистов			2	8
35.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.693396	16	11
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003708	7 918	29
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003708*	*2 587*	*10*
35.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.343196	20	7
36	**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.**	**4**	**12 784**	**51136**
37	**6125-0801-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**12 560**	**100480**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			12 548	100384
		в том числе оплата труда рабочих			6 900	55200
37.1.1	007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	18.7872	5 343	100380
37.2		машины и механизмы			12	96

1	2	3	4	5	6	7
37.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2.1424	20	43
37.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2.884	20	58
38	**248-401-0201** *РСНБ РК 2022*	**Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М серии 300 (190-240VAC), количество абонентов до 200, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов, 2400 ключей TM и RF)**	**шт.**	**4**	**28 212**	**112848**
39	**248-401-0215** *РСНБ РК 2022*	**Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-312R, для совместной работы с блоками управления домофоном серии 300, встроенный считыватель ключей VIZIT RF-2**	**шт.**	**4**	**17 621**	**70484**
40	**248-401-0701** *РСНБ РК 2022*	**Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х**	**шт.**	**4**	**6 642**	**26568**
41	**6124-0103-2102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6**	**шт.**	**4**	**6 362**	**25448**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 472	21888
		в том числе оплата труда рабочих			2 665	10660
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.12	5 313	21890
41.2		машины и механизмы			833	3332
		в том числе оплата труда машинистов			259	1036
41.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1648	12 296	2026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1648*	*3 696*	*609*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1648	7 918	1305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1648*	*2 587*	*426*
41.3		материалы, изделия и конструкции			57	228
41.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00024	954 056	229
42	**248-401-0301** *РСНБ РК 2022*	**Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40**	**шт.**	**4**	**18 298**	**73192**
43	**6125-0405-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка дополнительная на пультах и панелях: кнопки**	**шт.**	**4**	**3 722**	**14888**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			3 722	14888
		в том числе оплата труда рабочих			2 047	8188
43.1.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4.12	3 614	14890
44	**248-401-0753** *РСНБ РК 2022*	**Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"**	**шт.**	**4**	**4 744**	**18976**
45	**248-401-0404** *РСНБ РК 2022*	**Ключ VIZIT-RF2.2 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)**	**шт.**	**40**	**994**	**39760**

1	2	3	4	5	6	7
46	**6125-0801-0802** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж абонентских устройств (домофонов) охранно-переговорных**	**шт.**	**40**	**2 547**	**101880**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			2 546	101840
		в том числе оплата труда рабочих			1 400	56000
46.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	21.644	4 705	101835
46.2		машины и механизмы			1	40
46.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.68392	16	11
46.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.37196	20	27
47	**248-401-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова**	**шт.**	**40**	**3 262**	**130480**
48	**248-401-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Блок коммутаций БК- 10, для многоквартирных домофонов**	**шт.**	**20**	**5 440**	**108800**
49	**6125-0105-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка на провододержателях кабеля и провода питания сечение 6 мм2**	**м**	**300**	**589**	**176700**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			533	159900
		в том числе оплата труда рабочих			293	87900
49.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33.99	4 705	159923
49.2		машины и механизмы			55	16500
		в том числе оплата труда машинистов			13	3900
49.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.5141	10 948	16576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5141*	*2 587*	*3917*
49.3		материалы, изделия и конструкции			1	300
49.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.033	986	33
49.3.2	261-201-0318	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.09	2 143	193
50	**243-303-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4**	**м**	**48**	**53**	**2544**
51	**243-303-0403** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,4**	**м**	**72**	**77**	**5544**
52	**243-303-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Провод для телефонной связи, марки ТРВ 2х0,4**	**м**	**180**	**29**	**5220**
53	**1308-0206-2101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка**	**м**	**24**	**2 074**	**49776**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 537	36888
		в том числе оплата труда рабочих			748	17952
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.1688	5 145	36883
53.2		машины и механизмы			96	2304

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			14	336
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.42488	264	1168
53.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.054384	12 296	669
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.054384*	*3 696*	*201*
53.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.054384	7 918	431
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.054384*	*2 587*	*141*
53.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.097568	20	22
53.3		материалы, изделия и конструкции			441	10584
53.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.72	880	634
53.3.2	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0.24	2 011	483
53.3.3	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6	300	1800
53.3.4	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.4	17	41
53.3.5	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.4	16	38
53.3.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1.2	1 446	1735
53.3.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.252	1 234	311
53.3.8	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.01236	388 854	4806
53.3.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.5232	1 403	734
54	**243-904-0102** *РСНБ РК 2022*	**Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15**	**м**	**24**	**218**	**5232**
55	**6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**100**	**1 291**	**129100**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			1 276	127600
		в том числе оплата труда рабочих			621	62100
55.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26.6	4 798	127627
55.2		машины и механизмы			4	400
55.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2.3192	20	46
55.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00312	12 296	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00312*	*3 696*	*12*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00208	7 918	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00208*	*2 587*	*5*
55.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4.3888	20	88
55.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3.328	79	263
55.3		материалы, изделия и конструкции			11	1100
55.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	97	6	582
55.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.4074	1 186	483
56	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**100**	**45**	**4500**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 4.	**Видеонаблюдение**				**1229915**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			377037
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*197064*
		машины и механизмы	тенге			104265
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*28339*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			701381
		оборудование	тенге			47232
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	81		
57	**6125-0408-0623** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж устройства видиоконтрольного**	**шт.**	**1**	**11 701**	**11701**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			11 588	11588
		в том числе оплата труда рабочих			6 372	6372
57.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2.06	5 625	11588
57.2		машины и механизмы			113	113
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
57.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0103	10 948	113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0103*	*2 587*	*27*
58	**248-403-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-16S-C, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 8 Tb)**	**шт.**	**1**	**94 590**	**94590**
59	**248-404-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"**	**шт.**	**1**	**97 415**	**97415**
60	**6125-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной**	**шт.**	**10**	**15 201**	**152010**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			15 194	151940
		в том числе оплата труда рабочих			8 355	83550
60.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	27.501	5 525	151943
60.2		машины и механизмы			7	70
60.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	2.369	20	47
60.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.133	20	23
61	**248-402-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**4**	**37 287**	**149148**
62	**248-402-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м**	**шт.**	**6**	**33 917**	**203502**
63	**6125-0202-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания**	**шт.**	**1**	**59 540**	**59540**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
63.1		затраты на труд рабочих			52 144	52144
		в том числе оплата труда рабочих			28 672	28672
63.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	9.27	5 625	52144
63.2		машины и механизмы			4 962	4962
		в том числе оплата труда машинистов			1 172	1172
63.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.4532	10 948	4962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4532*	*2 587*	*1172*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 434	2434
63.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0003	35 441	11
63.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	954 056	286
63.3.3	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00001	1 576 025	16
63.3.4	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00006	6 325 216	380
63.3.5	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.08	809	65
63.3.6	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00002	199 032	4
63.3.7	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
63.3.8	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.02	211	4
63.3.9	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.1	8 151	815
63.3.10	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.03	246	7
63.3.11	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.21	1 186	249
63.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.02	4 837	97
64	**521-101-0401025** *СпрСЦ 06.2024*	**Источник бесперебойного питания UPS SVC V1200-L-LCD, 1200VA, 720W, 2x12V/7 Ah, AVR 145-290V, 3 розет.**	**шт.**	**1**	**47 232**	**47232**
65	**248-404-0305** *РСНБ РК 2022*	**Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб**	**шт.**	**1**	**83 492**	**83492**
66	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**295**	**957**	**282315**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			547	161365
		в том числе оплата труда рабочих			266	78470
66.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30.385	5 313	161436
66.2		машины и механизмы			336	99120
		в том числе оплата труда машинистов			92	27140
66.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	9.1155	8 233	75048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.1155*	*2 166*	*19744*
66.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	9.1155	25	228
66.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.185015	12 296	14571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.185015*	*3 696*	*4380*
66.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.185015	7 918	9383
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.185015*	*2 587*	*3066*

1	2	3	4	5	6	7
66.3		материалы, изделия и конструкции			74	21830
66.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.118	880	104
66.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00236	4 216 417	9951
66.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.02832	2 313	66
66.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.001475	7 763 690	11451
66.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.024544	501	12
66.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.177	1 293	229
66.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.012095	1 438	17
67	**243-304-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC**	**м**	**295**	**166**	**48970**

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-7

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-906-2415	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-15M-LSZH	шт.	16	13 095	209 520
2	248-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Мачта МТ-5.1	шт.	4	52 300	209 200
3	248-402-0101	Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	6	33 917	203 502
4	248-402-0203	Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м	шт.	4	37 287	149 148
5	248-401-0501	Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова	шт.	40	3 262	130 480
6	243-906-2414	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH	шт.	12	10 546	126 552
7	248-101-0103	Антенна эфирная марки DELTA 375	шт.	4	31 633	126 532
8	243-906-2416	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-20M-LSZH	шт.	8	15 650	125 200
9	248-306-0201 *РСНБ РК 2022*	Коробка распределительная типа КРЭ-16	шт.	4	29 091	116 364
10	248-401-0201	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М серии 300 (190-240VAC), количество абонентов до 200, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов, 2400 ключей TM и RF)	шт.	4	28 212	112 848
11	248-401-0610	Блок коммутаций БК- 10, для многоквартирных домофонов	шт.	20	5 440	108 800
12	248-404-0201	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"	шт.	1	97 415	97 415
13	248-403-0106	Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-16S-C, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 8 Tb)	шт.	1	94 590	94 590
14	243-302-0101	Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6	м	750	125	93 750
15	248-404-0305	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.	1	83 492	83 492
16	248-401-0301	Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40	шт.	4	18 298	73 192

1	2	3	4	5	6	7
17	248-401-0215	Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-312R, для совместной работы с блоками управления домофоном серии 300, встроенный считыватель ключей VIZIT RF-2	шт.	4	17 621	70 484
18	247-202-0107 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP55/=Коробка протяжная этажная КПЭ-10/	шт.	20	3 349	66 980
19	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.007235	7 763 690	56 170.3
20	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.	4	12 784	51 136
21	243-304-0131	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC	м	295	166	48 970
22	261-302-0436 *РСНБ РК 2022*	Муфта оптическая	комплект	1	48 865	48 865
23	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.010296	4 216 417	43 412.23
24	248-401-0404	Ключ VIZIT-RF2.2 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)	шт.	40	994	39 760
25	243-502-0111 *РСНБ РК 2022*	Кабель оптический ОК-2	м	154	208	32 032
26	243-906-2413	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-5M-LSZH	шт.	4	7 997	31 988
27	248-401-0701	Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х	шт.	4	6 642	26 568
28	247-214-0202 *РСНБ РК 2022*	Розетка абонентская	шт.	40	631	25 240
29	247-214-0201	Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телевизионная	шт.	40	501	20 040
30	243-302-0103	Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11	км	0.088	221 782	19 516.82
31	248-401-0753	Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"	шт.	4	4 744	18 976
32	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 147 327	17 209.9
33	243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	160	101	16 160
34	247-202-0107 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP55/=Коробка протяжная этажная КПП-05/	шт.	4	3 349	13 396
35	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	180	70	12 600
36	241-207-0305	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	102	99	10 098
37	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	200	45	9 000
38	261-404-0219 *РСНБ РК 2022*	Скобы монтажные	10 шт.	42.6	189	8 051.4

1	2	3	4	5	6	7
39	243-901-0201 *РСНБ РК 2022*	Шкаф ШРМ-04	шт.	1	7 144	7 144
40	243-303-0403	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,4	м	72	77	5 544
41	243-904-0102	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	24	218	5 232
42	243-303-0201	Провод для телефонной связи, марки ТРВ 2х0,4	м	180	29	5 220
43	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4.354368	1 186	5 164.28
44	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	0.01236	388 854	4 806.24
45	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	60	65	3 900
46	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1.852767	1 438	2 664.28
47	243-303-0402	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4	м	48	53	2 544
48	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	63.24	29	1 833.96
49	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6	300	1 800
50	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1.2	1 446	1 735.2
51	247-202-0801	Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.	40	41	1 640
52	247-202-0801 *РСНБ РК 2022*	ДЕЛИТЕЛЬ/ОТВЕТВИТЕЛЬ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ	шт.	36	41	1 476
53	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	194	6	1 164
54	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1.2348	880	1 086.62
55	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.7722	1 293	998.45
56	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.1	8 151	815.1
57	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.5232	1 403	734.05
58	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00071	954 056	677.38
59	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.006	93 332	559.99
60	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	10	50	500
61	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.402	1 234	496.07
62	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.1	4 837	483.7
63	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0.24	2 011	482.64
64	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	43.8	10	438
65	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.08	5 445	435.6
66	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00006	6 325 216	379.51
67	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.123552	2 313	285.78
68	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.176	1 425	250.8
69	261-201-0318	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.09	2 143	192.87
70	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00009	1 576 025	141.84
71	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.412	251	103.41

1	2	3	4	5	6	7
72	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.08	809	64.72
73	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.1070784	501	53.65
74	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.19	246	46.74
75	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.4	17	40.8
76	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.08	501	40.08
77	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.4	16	38.4
78	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.033	986	32.54
79	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884 809	26.54
80	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0.96	26	24.96
81	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0003	35 441	10.63
82	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.02	211	4.22
83	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00002	199 032	3.98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 808 556**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	521-101-0401025 *СпрСЦ 06.2024*	Источник бесперебойного питания UPS SVC V1200-L-LCD, 1200VA, 720W, 2x12V/7 Ah, AVR 145-290V, 3 розет.	шт.	1	47 232	47 232
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**47 232**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 855 787.69**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41470

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41470'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''8.1'''''*
2	Ю''Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/04-2023АЛТД'2-1'Жилой дом №4'РП'2'2-1-7'Слаботочные сети'СС''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	(РМ20)*
4	Р Телекоммуникация*
5	У6125-0702-0912'4''Монтаж коробки распределительной настенной на кабеле с пластмассовой оболочкой'шт.*
6	С1248-306-0201 прим.'4''Коробка распределительная типа КРЭ-16'шт.*
7	С1247-202-0107 прим.'20''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP55/=Коробка протяжная этажная КПЭ-10/'шт.*
8	У6125-0408-0507'40''Монтаж розетки микрофонной'шт.*
9	С1247-214-0202'40''Розетка абонентская'шт.*
10	С1243-906-2413'4''Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-5M-LSZH'шт.*
11	С1243-906-2414'12''Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH'шт.*
12	С1243-906-2415'16''Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-15M-LSZH'шт.*
13	С1243-906-2416'8''Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-20M-LSZH'шт.*
14	У6119-0301-0202(РМ296009)'60''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 32 мм'м*
15	С1241-207-0304'60''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм'м*
16	У6119-0301-0203(РМ296009)'102''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
17	С1241-207-0305'102''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
18	С1261-404-0219'120+306''Скобы монтажные'10 шт.*
19	У6119-0302-0101(РМ296142)'160''Прокладка короба (кабель-канала) полимерного, периметр до 60 мм'м*
20	С1243-907-0103'160''Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм'м*
21	У6124-0201-0801'154''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
22	С1243-502-0111'154''Кабель оптический ОК-2'м*
23	С1247-202-0107 прим.'4''Коробка ответвительная настенная с кабельными вводами размерами 190 мм х 140 мм х 70 мм, IP55/=Коробка протяжная этажная КПП-05/'шт.*
24	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
25	С1243-901-0201 прим.'1''Шкаф ШРМ-04'шт.*
26	С1261-302-0436'1''Муфта оптическая'комплект*
27	Р Телевидение*
28	У6125-0410-0102'4''Монтаж оборудования: устройство антенных развязывающих'шт.*
29	С1248-101-0103'4''Антенна эфирная марки DELTA 375'шт.*
30	С1248-101-0301'4''Мачта МТ-5.1'шт.*
31	С1247-202-0801'20+16''ДЕЛИТЕЛЬ/ОТВЕТВИТЕЛЬ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ'шт.*
32	У6125-0408-0507'40''Монтаж розетки микрофонной'шт.*
33	С1247-214-0201'40''Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телевизионная'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	С1247-202-0801'40''Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207'шт.*
35	У6124-0201-0801'88+750''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
36	С1243-302-0103'0,088''Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11'км*
37	С1243-302-0101'750''Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6'м*
38	У6119-0301-0201(РМ296009)'100''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
39	С1241-207-0301'100''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
40	Р Домофон*
41	У6125-0801-0801'4''Монтаж оборудования устройств (домофонов) охранно-переговорных'шт.*
42	С1248-401-0101'4''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.*
43	У6125-0801-0601'4+4''Система управления доступом с автоматическим запирающим устройством. Монтаж оборудования'шт.*
44	С1248-401-0201'4''Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских типа БУД-302М серии 300 (190-240VAC), количество абонентов до 200, функции: кодового замка, контроллера ключей TOUCH MEMORY и RF (200 индивидуальных кодов, 2400 ключей TM и RF)'шт.*
45	С1248-401-0215'4''Блок вызова и управления домофонов, видеодомофонов многоабонентских БВД-312R, для совместной работы с блоками управления домофоном серии 300, встроенный считыватель ключей VIZIT RF-2'шт.*
46	С1248-401-0701'4''Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х'шт.*
47	У6124-0103-2102'4''Монтаж аппарата (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 6'шт.*
48	С1248-401-0301'4''Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40'шт.*
49	У6125-0405-0103'4''Установка дополнительная на пультах и панелях: кнопки'шт.*
50	С1248-401-0753'4''Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"'шт.*
51	С1248-401-0404'40''Ключ VIZIT-RF2.2 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)'шт.*
52	У6125-0801-0802'40''Монтаж абонентских устройств (домофонов) охранно-переговорных'шт.*
53	С1248-401-0501'40''Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова'шт.*
54	С1248-401-0610'20''Блок коммутаций БК- 10, для многоквартирных домофонов'шт.*
55	У6125-0105-0301'48+72+180''Прокладка на провододержателях кабеля и провода питания сечение 6 мм2'м*
56	С1243-303-0402'48''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4'м*
57	С1243-303-0403'72''Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,4'м*
58	С1243-303-0201'180''Провод для телефонной связи, марки ТРВ 2х0,4'м*
59	Ц13-080206-2101'24''Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка'м*
60	С1243-904-0102'24''Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15'м*
61	У6119-0301-0201(РМ296009)'100''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
62	С1241-207-0301'100''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
63	Р Видеонаблюдение*
64	У6125-0408-0623'1''Монтаж устройства видиоконтрольного'шт.*
65	С1248-403-0106'1''Видеорегистратор модели UNIVIEW NVR302-16S-C, 16-ти канальный сетевой (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 8 Tb)'шт.*
66	С1248-404-0201'1''Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"'шт.*
67	У6125-0801-0101'4+6''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	С1248-402-0203'4''Купольная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF40-F-C, объектив 4,0 мм, антивандальная 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
69	С1248-402-0101'6''Уличная IP видеокамера модели UNIVIEW IPC322LR3-UVSPF28-F-C, объектив 2,8 мм, 2 Мп Starlight с ИК подсветкой дальностью до 30 м'шт.*
70	У6125-0202-0206'1''Монтаж оборудования отдельно устанавливаемого преобразователя или блока питания'шт.*
71	521-101-0401025'1''Источник бесперебойного питания UPS SVC V1200-L-LCD, 1200VA, 720W, 2x12V/7 Ah, AVR 145-290V, 3 розет.'шт.*
72	С1248-404-0305'1''Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб'шт.*
73	У6124-0201-0801'295''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
74	С1243-304-0131'295''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC'м*
75	К'Битанова С.Н.*

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

Наименование стройки - Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/04-2023АЛТД

Наименование объекта - Жилой дом №4

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8

(Локальный сметный расчет)

на Газоснабжение низкого давления

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСВ

Сметная стоимость	**16530,450**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	5541,561	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,044	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**16530450**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5521134
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2825767*
		машины и механизмы	тенге			104678
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*20427*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6816516
		оборудование	тенге			4088120
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 044		
1	**6117-0301-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка счетчиков индивидуальных поквартирных**	**шт.**	**40**	**14 221**	**568840**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 828	513120
		в том числе оплата труда рабочих			6 247	249880
1.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80.784	6 352	513140
1.2		машины и механизмы			19	760

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.7336	46	126
1.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6.8136	84	572
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4.7736	20	95
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	54960
1.3.1	261-107-0644	Шпильки	шт.	80	124	9920
1.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.4	986	394
1.3.3	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	80	549	43920
1.3.4	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0.0004	446 385	179
1.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.336	1 186	399
1.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.4	426	170
2	**245-802-0103** *СпрСЦ 06.2024*	**Счетчик газа QK G4T с МК**	**шт.**	**40**	**27 111**	**1084440**
3	**6117-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка плит газовых бытовых четырехкомфорочных**	**шт.**	**40**	**9 106**	**364240**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 731	229240
		в том числе оплата труда рабочих			2 791	111640
3.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46.92	4 886	229251
3.2		машины и механизмы			706	28240
		в том числе оплата труда машинистов			233	9320
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.408	5 883	2400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.408*	*2 166*	*884*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.264	7 918	25844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.264*	*2 587*	*8444*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 669	106760
3.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.4	986	394
3.3.2	261-305-0219	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	40	1 757	70280
3.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.8	605	484
3.3.4	261-301-0422	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	40	887	35480
3.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.32	426	136
4	**513-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плита газовая бытовая напольная отдельно стоящая четырехгорелочная с духовым шкафом**	**шт.**	**40**	**102 203**	**4088120**
5	**6125-0601-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прибора сигнализирующего емкостного**	**шт.**	**40**	**54 547**	**2181880**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			54 339	2173560
		в том числе оплата труда рабочих			29 877	1195080
5.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	453.2	4 796	2173547
5.2		машины и механизмы			2	80

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5.356	16	86
5.3		материалы, изделия и конструкции			206	8240
5.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0008	35 441	28
5.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00008	1 576 025	126
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.0008	6 325 216	5060
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2.52	1 186	2989
6	**245-711-0101** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Сигнализатор САКЗ-МК-2-1**	**шт.**	**40**	**109 524**	**4380960**
7	**6114-0102-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**545**	**1 978**	**1078010**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 889	1029505
		в том числе оплата труда рабочих			920	501400
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	193.7475	5 313	1029380
7.2		машины и механизмы			61	33245
		в том числе оплата труда машинистов			17	9265
7.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.44472	12 696	5646
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.44472*	*2 587*	*1150*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.38913	12 296	4785
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.38913*	*3 696*	*1438*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.44596	7 918	19367
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.44596*	*2 587*	*6328*
7.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	42.02604	84	3530
7.3		материалы, изделия и конструкции			28	15260
7.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0436	18 775	819
7.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5.45	1 030	5614
7.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.981	474	465
7.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2.8885	750	2166
7.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2.398	790	1894
7.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1.0355	4 007	4149
8	**241-101-0305** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**30**	**1 839**	**55170**
9	**241-101-0304** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм**	**м**	**12**	**1 656**	**19872**
10	**241-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**48**	**1 349**	**64752**
11	**241-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**363**	**1 108**	**402204**

1	2	3	4	5	6	7
12	241-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	92	626	57592
13	241-114-0104 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм	шт.	4	323	1292
14	241-114-0102 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм	шт.	8	287	2296
15	241-114-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0/25х20/20х15/ мм	шт.	48	323	15504
16	241-112-0117 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	14	476	6664
17	241-112-0111 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,8 мм	шт.	8	226	1808
18	241-112-0105 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	380	137	52060
19	241-112-0102 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х2,5 мм	шт.	40	153	6120
20	261-301-0422 *РСНБ РК 2022*	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	80	887	70960
21	242-207-4102 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	40	3 796	151840
22	242-207-4105 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	4	19 340	77360
23	6114-0102-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм	м	19.94	3 663	73040
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 525	70288
		в том числе оплата труда рабочих			1 716	34217
23.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.976952	5 416	70283
23.2		машины и механизмы			114	2273
		в том числе оплата труда машинистов			29	578
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0244066	12 696	310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0244066*	*2 587*	*63*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0142372	12 296	175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0142372*	*3 696*	*53*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1769476	7 918	1401
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1769476*	*2 587*	*458*
23.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4.6148737	84	388
23.3		материалы, изделия и конструкции			24	479
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0015952	18 775	30
23.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.03988	1 030	41
23.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.063808	5 628	359
23.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.06979	474	33
24	**6114-0102-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**5.44**	**4 226**	**22989**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 060	22086
		в том числе оплата труда рабочих			1 977	10755
24.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.078368	5 416	22088
24.2		машины и механизмы			136	740
		в том числе оплата труда машинистов			34	185
24.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0083232	12 696	106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0083232*	*2 587*	*22*
24.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004439	12 296	55
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004439*	*3 696*	*16*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0560429	7 918	444
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0560429*	*2 587*	*145*
24.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.6058227	84	135
24.3		материалы, изделия и конструкции			30	163
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0006528	18 775	12
24.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.01632	1 030	17
24.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.022304	5 628	126
24.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.02448	474	12
25	**6114-0102-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм**	**м**	**1**	**4 687**	**4687**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			4 447	4447
		в том числе оплата труда рабочих			2 165	2165
25.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8211	5 416	4447
25.2		машины и механизмы			194	194

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			48	48
25.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.002754	12 696	35
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002754*	*2 587*	*7*
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00102	12 296	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00102*	*3 696*	*4*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01428	7 918	113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01428*	*2 587*	*37*
25.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.396984	84	33
25.3		материалы, изделия и конструкции			46	46
25.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00021	18 775	4
25.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.005	1 030	5
25.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0061	5 628	34
25.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0067	474	3
26	**241-102-0125** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,0/45х2,0/ мм**	**м**	**19.94**	**674**	**13440**
27	**241-102-0134** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**5.44**	**1 261**	**6860**
28	**241-102-0153** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм**	**м**	**1**	**2 301**	**2301**
29	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,06*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**106**	**3 972**	**421032**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 392	253552
		в том числе оплата труда рабочих			1 165	123490
29.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52.8516	4 798	253582
29.2		машины и механизмы			362	38372
		в том числе оплата труда машинистов			8	848
29.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	16.139136	1 293	20868
29.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	14.088672	1 055	14864
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.33072	7 918	2619
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.33072*	*2 587*	*856*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 218	129108
29.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00318	90 707	288
29.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.159	209 981	33387
29.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	30.21	2 284	69000
29.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0.062328	423 648	26405
		Крепление газопровода к стене, УКГ1.00-00/УКГ1.00-01/				

1	2	3	4	5	6	7
30	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.00536**	**389 152**	**2086**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			365 803	1961
		в том числе оплата труда рабочих			182 098	976
30.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4102758	4 779	1961
30.2		машины и механизмы			11 044	60
		в том числе оплата труда машинистов			853	5
30.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0908627	436	40
30.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.0206253	111	2
30.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0066335	241	2
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0006132	12 296	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006132*	*3 696*	*2*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008919	7 918	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008919*	*2 587*	*2*
30.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0129326	84	1
30.3		материалы, изделия и конструкции			12 305	65
30.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0001002	10 602	1
30.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000055	119 169	1
30.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000268	954 056	26
30.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.010452	474	5
30.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0031624	251	1
30.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.000075	289 955	22
30.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000017	733 984	1
30.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000032	991 185	3
30.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0001608	2 146	0
30.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000104	542 220	6
30.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0000536	861	0
30.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000005	1 352 536	1
31	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**5.36**	**708**	**3795**
32	**6117-0401-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**545**	**2 217**	**1208265**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 199	1198455

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 071	583695
32.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	185.1365	6 475	1198759
32.2		материалы, изделия и конструкции			18	9810
32.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	5.45	986	5374
32.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	4.905	605	2968
32.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1.635	227	371
32.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	2.4525	426	1045
33	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**44.66**	**504**	**22509**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			352	15720
		в том числе оплата труда рабочих			176	7860
33.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.688532	5 847	15720
33.2		машины и механизмы			9	402
		в том числе оплата труда машинистов			2	89
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0091106	34	0
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0091106	10 948	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0091106*	*2 587*	*24*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0091106	7 918	72
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0091106*	*2 587*	*24*
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1.0203917	199	203
33.3		материалы, изделия и конструкции			143	6386
33.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0013398	380 806	510
33.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0080388	733 984	5900
34	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**44.66**	**391**	**17462**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			206	9200
		в том числе оплата труда рабочих			104	4645
34.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.94271	4 734	9197
34.2		машины и механизмы			7	312
		в том числе оплата труда машинистов			2	89
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0091106	34	0
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0091106	10 948	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0091106*	*2 587*	*24*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0091106	7 918	72
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0091106*	*2 587*	*24*
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.5921916	199	118

1	2	3	4	5	6	7
34.3		материалы, изделия и конструкции			178	7949
34.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0012505	675 666	845
34.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0080388	884 809	7113

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-1-8

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	245-711-0101 *РСНБ РК 2022*	Сигнализатор САКЗ-МК-2-1	шт.	40	109 524	4 380 960
2	245-802-0103	Счетчик газа QK G4T с МК	шт.	40	27 111	1 084 440
3	241-101-0302	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	363	1 108	402 204
4	242-207-4102	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	40	3 796	151 840
5	261-301-0422	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	120	887	106 440
6	242-207-4105	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	4	19 340	77 360
7	261-305-0219	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	40	1 757	70 280
8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	30.21	2 284	68 999.64
9	241-101-0303	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	48	1 349	64 752
10	241-101-0301	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	92	626	57 592
11	241-101-0305	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм	м	30	1 839	55 170
12	241-112-0105	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм	шт.	380	137	52 060
13	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	80	549	43 920
14	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.159	209 981	33 386.98
15	218-103-0208	Каболка	т	0.062328	423 648	26 405.13

1	2	3	4	5	6	7
16	241-101-0304	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм	м	12	1 656	19 872
17	241-114-0101 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0/25х20/20х15/ мм	шт.	48	323	15 504
18	241-102-0125 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,0/45х2,0/ мм	м	19.94	674	13 439.56
19	261-107-0644	Шпильки	шт.	80	124	9 920
20	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0080388	884 809	7 112.8
21	241-102-0134	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	5.44	1 261	6 859.84
22	241-112-0117	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм	шт.	14	476	6 664
23	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	6.25	986	6 162.5
24	241-112-0102	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х2,5 мм	шт.	40	153	6 120
25	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0080405	733 984	5 901.57
26	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5.5112	1 030	5 676.54
27	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.0008	6 325 216	5 060.17
28	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	1.0355	4 007	4 149.25
29	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5.36	708	3 794.88
30	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	5.705	605	3 451.52
31	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2.856	1 186	3 387.22
32	241-102-0153	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм	м	1	2 301	2 301
33	241-114-0102	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм	шт.	8	287	2 296
34	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2.8885	750	2 166.38
35	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2.398	790	1 894.42
36	241-112-0111	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,8 мм	шт.	8	226	1 808
37	217-701-0308	Очес льняной	кг	3.1725	426	1 351.48
38	241-114-0104	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм	шт.	4	323	1 292
39	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.046058	18 775	864.74

1	2	3	4	5	6	7
40	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0012505	675 666	844.91
41	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.092212	5 628	518.97
42	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.092422	474	517.81
43	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0013398	380 806	510.2
44	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1.635	227	371.14
45	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	$м^3$	0.00318	90 707	288.45
46	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0.0004	446 385	178.55
47	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00008	1 576 025	126.08
48	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0008	35 441	28.35
49	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000268	954 056	25.57
50	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.000075	289 955	21.76
51	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000104	542 220	5.64
52	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000032	991 185	3.19
53	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	0.0001002	10 602	1.06
54	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0031624	251	0.79
55	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000005	1 352 536	0.73
56	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	$м^3$	0.0000055	119 169	0.66
57	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0001608	2 146	0.35
58	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0000536	861	0.05
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 816 304**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита газовая бытовая напольная отдельно стоящая четырехгорелочная с духовым шкафом	шт.	40	102 203	4 088 120
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**4 088 120**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 904 423.88**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41480

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41480'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''8.1'''''*
2	Ю''Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/04-2023АЛТД'2-1'Жилой дом №4'РП'2'2-1-8'Газоснабжение низкого давления'ГСВ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	У6117-0301-0801(РМ274214)'40''Установка счетчиков индивидуальных поквартирных'шт.*
4	С1245-802-0103'40''Счетчик газа QK G4T с МК'шт.*
5	У6117-0101-0102(РМ431522)'40''Установка плит газовых бытовых четырехкомфорочных'шт.*
6	513-301-0101'40''Плита газовая бытовая напольная отдельно стоящая четырехгорелочная с духовым шкафом'шт.*
7	У6125-0601-0301'40''Монтаж прибора сигнализирующего емкостного'шт.*
8	С1245-711-0101 прим.'40''Сигнализатор САКЗ-МК-2-1'шт.*
9	У6114-0102-0305(РМ373134)'30+12+48+363+92''Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
10	С1241-101-0305'30''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,0 мм'м*
11	С1241-101-0304'12''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 32х2,8 мм'м*
12	С1241-101-0303'48''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм'м*
13	С1241-101-0302'363''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм'м*
14	С1241-101-0301'92''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм'м*
15	С1241-114-0104'4''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 40х3,0-32х3,0 мм'шт.*
16	С1241-114-0102'8''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-25х3,0 мм'шт.*
17	С1241-114-0101'8+40''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0/25х20/20х15/ мм'шт.*
18	С1241-112-0117'14''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 40х3,0 мм'шт.*
19	С1241-112-0111'8''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 32х2,8 мм'шт.*
20	С1241-112-0105'380''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм'шт.*
21	С1241-112-0102'40''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х2,5 мм'шт.*
22	С1261-301-0422'80''Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005'шт.*
23	С1242-207-4102'40''Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
24	С1242-207-4105'4''Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 40'шт.*
25	У6114-0102-0502(РМ373136)'0,34.16+0,15.30+0,25.40''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	У6114-0102-0503(РМ373136)'0,34.16''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
27	У6114-0102-0504(РМ373136)'0,25.4''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 65 до 80 мм'м*
28	С1241-102-0125'0,34.16+0,15.30+0,25.40''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,0/45х2,0/ мм'м*
29	С1241-102-0134'0,34.16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм'м*
30	С1241-102-0153'0,25.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,5 мм'м*
31	У6121-0801-0401(Н5.0,06)(Н52.0,06)(Н53.0,06) К=0,06'4+40+30+16+16''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
32	П2 Крепление газопровода к стене, УКГ1.00-00/УКГ1.00-01/*
33	Е11-090305-0301(РС295605)'(80.0,03+80.0,037).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
34	С1261-301-0219'80.0,03+80.0,037''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
35	#*
36	У6117-0401-0201'545''Испытание газопровода пневматическое'м*
37	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'44,66''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
38	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'44,66''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
39	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/04-2023АЛТД

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения

Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети электроснабжения

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭН.ЭС

Сметная стоимость	**4765,048**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1460,149	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,324	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**4765048**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1284581
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*625332*
		машины и механизмы	тенге			612959
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*175568*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2867510
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	324		
	Раздел 1.	**КЛ-0,4кВ**				**2767730**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			849573
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*412778*
		машины и механизмы	тенге			424353
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*119976*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1493805
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	217		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
1	6101-0102-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**29.61**	**376**	**11133**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			376	11134
		в том числе оплата труда машинистов			96	2843
1.1.1	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0.9207526	12 088	11130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9207526*	*3 093*	*2848*
2	6101-0201-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3**	**12.69**	**8 533**	**108284**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 533	108284
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	52156
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24.943464	4 341	108280
3	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**	**19.74**	**88**	**1737**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			88	1737
		в том числе оплата труда машинистов			22	434
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.1654686	10 466	1732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1654686*	*2 587*	*428*
4	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**8.46**	**3 629**	**30701**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 629	30701
		в том числе оплата труда рабочих			1 748	14788
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8.552214	3 590	30702
5	6124-0201-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**134**	**735**	**98490**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			328	43952
		в том числе оплата труда рабочих			160	21440
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.2812	5 313	43998
5.2		машины и механизмы			407	54538
		в том числе оплата труда машинистов			133	17822
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.887198	7 918	54533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.887198*	*2 587*	*17817*

1	2	3	4	5	6	7
6	**6124-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201**	**м**	**202**	**226**	**45652**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			109	22018
		в том числе оплата труда рабочих			53	10706
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.1612	5 313	22108
6.2		машины и механизмы			117	23634
		в том числе оплата труда машинистов			38	7676
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.975258	7 918	23558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.975258*	*2 587*	*7697*
		Кабельные изделия				
7	**6124-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**589**	**1 002**	**590178**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			602	354578
		в том числе оплата труда рабочих			293	172577
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66.7337	5 313	354556
7.2		машины и механизмы			355	209095
		в том числе оплата труда машинистов			97	57133
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19.534774	8 233	160830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.534774*	*2 166*	*42312*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	19.534774	25	488
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.366013	12 296	29093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.366013*	*3 696*	*8745*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.366013	7 918	18734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.366013*	*2 587*	*6121*
7.3		материалы, изделия и конструкции			45	26505
7.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.056544	2 313	131
7.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.3534	1 293	457
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	0.00589	388 854	2290
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	0.0589	370 885	21845
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.24149	1 438	347
7.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0014725	884 809	1303
8	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**360**	**957**	**344520**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			547	196920
		в том числе оплата труда рабочих			266	95760

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37.08	5 313	197006
8.2		машины и механизмы			336	120960
		в том числе оплата труда машинистов			92	33120
8.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	11.124	8 233	91584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.124*	*2 166*	*24095*
8.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11.124	25	278
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.44612	12 296	17781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.44612*	*3 696*	*5345*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.44612	7 918	11450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.44612*	*2 587*	*3741*
8.3		материалы, изделия и конструкции			74	26640
8.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.144	880	127
8.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00288	4 216 417	12143
8.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.03456	2 313	80
8.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0018	7 763 690	13975
8.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.029952	501	15
8.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.216	1 293	279
8.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.01476	1 438	21
9	**6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами**	**м**	**16**	**1 393**	**22288**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 336	21376
		в том числе оплата труда рабочих			650	10400
9.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.3744	4 886	21373
9.2		машины и механизмы			5	80
9.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.64064	20	13
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001664	12 296	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001664*	*3 696*	*6*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0014976	7 918	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0014976*	*2 587*	*4*
9.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.213056	20	24
9.3		материалы, изделия и конструкции			52	832
9.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1.92	300	576
9.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.064	2 250	144
9.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0336	1 186	40
9.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0256	3 255	83
10	**243-113-0910** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**м**	**313**	**3 901**	**1221013**

1	2	3	4	5	6	7
11	**6124-0201-1502** *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 120 мм2**	**шт.**	**4**	**5 831**	**23324**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 472	21888
		в том числе оплата труда рабочих			2 665	10660
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.12	5 313	21890
11.2		машины и механизмы			209	836
		в том числе оплата труда машинистов			65	260
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0412	12 296	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0412*	*3 696*	*152*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0412	7 918	326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0412*	*2 587*	*107*
11.3		материалы, изделия и конструкции			150	600
11.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.6	251	151
11.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1 562 871	63
11.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0096	2 313	22
11.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00816	501	4
11.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0032	93 332	299
11.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04	1 438	58
12	**243-903-1502** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб**	**шт.**	**4**	**13 658**	**54632**
13	**6124-0201-3108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**100**	**278**	**27800**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			264	26400
		в том числе оплата труда рабочих			129	12900
13.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.51	4 798	26437
13.2		машины и механизмы			2	200
		в том числе оплата труда машинистов			1	100
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0309	7 918	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0309*	*2 587*	*80*
13.3		материалы, изделия и конструкции			12	1200
13.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.5	2 117	1059
13.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.11	1 103	121
14	**241-207-1005** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**100**	**1 391**	**139100**

1	2	3	4	5	6	7
15	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**102**	**21**	**2142**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			19	1938
		в том числе оплата труда рабочих			9	918
15.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4998	3 937	1968
15.2		машины и механизмы			2	204
		в том числе оплата труда машинистов			1	102
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.021012	7 918	166
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.021012*	*2 587*	*54*
16	**249-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**102**	**106**	**10812**
17	**6124-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**4**	**4 425**	**17700**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 710	14840
		в том числе оплата труда рабочих			1 806	7224
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.884	5 145	14838
17.2		машины и механизмы			360	1440
		в том числе оплата труда машинистов			90	360
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.04648	264	276
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.05768	12 296	709
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05768*	*3 696*	*213*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.05768	7 918	457
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05768*	*2 587*	*149*
17.3		материалы, изделия и конструкции			355	1420
17.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.8	1 293	1034
17.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.312	1 234	385
18	**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**	**0.01896**	**308 004**	**5840**
19	**6124-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**9**	**1 376**	**12384**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			742	6678
		в том числе оплата труда рабочих			361	3249
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.2978	5 145	6677
19.2		машины и механизмы			55	495
		в том числе оплата труда машинистов			14	126
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.290151	264	77

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.020394	12 296	251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.020394*	*3 696*	*75*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.020394	7 918	161
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.020394*	*2 587*	*53*
19.3		материалы, изделия и конструкции			579	5211
19.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.333	1 293	431
19.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.081	1 234	100
19.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0117	399 676	4676
	Раздел 2.	**Наружное освещение**				**1997318**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			435008
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*212554*
		машины и механизмы	тенге			188606
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*55592*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1373705
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	107		
		Земляные работы				
20	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3**	**3.24**	**8 533**	**27647**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			8 533	27647
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	13316
20.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6.368544	4 341	27646
21	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**2.16**	**3 629**	**7839**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 629	7839
		в том числе оплата труда рабочих			1 748	3776
21.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.183544	3 590	7839
22	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**18**	**735**	**13230**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			328	5904
		в том числе оплата труда рабочих			160	2880
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1124	5 313	5910
22.2		машины и механизмы			407	7326
		в том числе оплата труда машинистов			133	2394

1	2	3	4	5	6	7
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.925146	7 918	7325
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.925146*	*2 587*	*2393*
		Кабельные изделия				
23	**6124-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**201**	**1 002**	**201402**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			602	121002
		в том числе оплата труда рабочих			293	58893
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22.7733	5 313	120995
23.2		машины и механизмы			355	71355
		в том числе оплата труда машинистов			97	19497
23.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6.666366	8 233	54884
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.666366*	*2 166*	*14439*
23.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6.666366	25	167
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.807417	12 296	9928
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.807417*	*3 696*	*2984*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.807417	7 918	6393
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.807417*	*2 587*	*2089*
23.3		материалы, изделия и конструкции			45	9045
23.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.019296	2 313	45
23.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1206	1 293	156
23.3.3	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	0.00201	388 854	782
23.3.4	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	0.0201	370 885	7455
23.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.08241	1 438	119
23.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0005025	884 809	445
24	**6124-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**18**	**957**	**17226**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			547	9846
		в том числе оплата труда рабочих			266	4788
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.854	5 313	9850
24.2		машины и механизмы			336	6048
		в том числе оплата труда машинистов			92	1656
24.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.5562	8 233	4579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5562*	*2 166*	*1205*
24.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0.5562	25	14
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.072306	12 296	889
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.072306*	*3 696*	*267*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.072306	7 918	573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.072306*	*2 587*	*187*
24.3		материалы, изделия и конструкции			74	1332
24.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0072	880	6
24.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000144	4 216 417	607
24.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.001728	2 313	4
24.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00009	7 763 690	699
24.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0014976	501	1
24.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0108	1 293	14
24.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.000738	1 438	1
25	**6119-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля с креплением скобами**	**м**	**21**	**1 393**	**29253**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 336	28056
		в том числе оплата труда рабочих			650	13650
25.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.7414	4 886	28052
25.2		машины и механизмы			5	105
25.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.84084	20	17
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002184	12 296	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002184*	*3 696*	*8*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0019656	7 918	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019656*	*2 587*	*5*
25.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.592136	20	32
25.3		материалы, изделия и конструкции			52	1092
25.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2.52	300	756
25.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.084	2 250	189
25.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0441	1 186	52
25.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0336	3 255	109
26	**243-113-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66**	**м**	**246**	**690**	**169740**
27	**6124-0201-3108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**18**	**278**	**5004**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			264	4752
		в том числе оплата труда рабочих			129	2322
27.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9918	4 798	4759
27.2		машины и механизмы			2	36
		в том числе оплата труда машинистов			1	18
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005562	7 918	44

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005562*	*2 587*	*14*
27.3		материалы, изделия и конструкции			12	216
27.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.09	2 117	191
27.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0198	1 103	22
28	**241-207-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**18**	**6 376**	**114768**
		Опора наружного освещения - 8 комплект				
29	**1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**8**	**36 226**	**289808**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			16 525	132200
		в том числе оплата труда рабочих			8 091	64728
29.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27.708	4 771	132195
29.2		машины и механизмы			12 408	99264
		в том числе оплата труда машинистов			3 822	30576
29.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	4.113408	12 542	51590
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.113408*	*3 696*	*15203*
29.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4.16	11 459	47669
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.16*	*3 696*	*15375*
29.3		материалы, изделия и конструкции			7 293	58344
29.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.4	16 794	57100
29.3.2	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	16	78	1248
30	**247-306-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А**	**шт.**	**8**	**73 637**	**589096**
31	**243-105-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**64**	**326**	**20864**
32	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0.1424**	**1 423 267**	**202673**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			288 269	41050
		в том числе оплата труда рабочих			143 501	20435
32.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.589568	4 779	41050
32.2		машины и механизмы			3 647	520
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	163
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0222144	12 296	273
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0222144*	*3 696*	*82*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0311002	7 918	246

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0311002*	*2 587*	*80*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	161104
32.3.1	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0.1424	1 131 351	161104
33	**1133-0207-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04***	**Светильники с лампами накаливания. Установка**	**светильник**	**8**	**7 610**	**60880**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 089	56712
		в том числе оплата труда рабочих			3 470	27760
33.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10.7328	5 284	56712
33.2		машины и механизмы			494	3952
		в том числе оплата труда машинистов			161	1288
33.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4992	7 918	3953
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4992*	*2 587*	*1291*
33.3		материалы, изделия и конструкции			27	216
33.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.08	2 233	179
33.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00048	77 199	37
34	**247-103-2715** ***СпрСЦ 06.2024***	**Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ LED ДКУ DRIVE BLACK/GREY 100W 9000Lm 705x285x68 5000K IP65**	**шт.**	**8**	**19 879**	**159032**
35	**247-306-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**8**	**10 749**	**85992**
36	**217-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**1.792**	**1 092**	**1957**
37	**261-404-0530** ***РСНБ РК 2022***	**Сжимы ответвительные**	**100 шт.**	**0.16**	**5 671**	**907**

Составил Ахмет Б.

должн ост ь, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-113-0910	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1	м	313	3 901	1 221 013
2	247-306-0103	Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А	шт.	8	73 637	589 096
3	243-113-0804	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66	м	246	690	169 740
4	222-509-1004	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0.1424	1 131 351	161 104.38
5	247-103-2715	Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ LED ДКУ DRIVE BLACK/GREY 100W 9000Lm 705x285x68 5000K IP65	шт.	8	19 879	159 032
6	241-207-1005	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	100	1 391	139 100
7	241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	18	6 376	114 768
8	247-306-0308	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм	шт.	8	10 749	85 992
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.4	16 794	57 099.6
10	243-903-1502	Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб	шт.	4	13 658	54 632
11	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	0.079	370 885	29 299.92
12	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	64	326	20 864

1	2	3	4	5	6	7
13	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00189	7 763 690	14 673.37
14	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.003024	4 216 417	12 750.45
15	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	102	106	10 812
16	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.01896	308 004	5 839.76
17	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0117	399 676	4 676.21
18	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	0.0079	388 854	3 071.95
19	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.8338	1 293	2 371.1
20	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	1.792	1 092	1 956.86
21	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.001975	884 809	1 747.5
22	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4.44	300	1 332
23	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.59	2 117	1 249.03
24	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	16	78	1 248
25	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.16	5 671	907.36
26	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.379398	1 438	545.57
27	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.393	1 234	484.96
28	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.148	2 250	333
29	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0032	93 332	298.66
30	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.121728	2 313	281.56
31	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0592	3 255	192.7
32	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.08	2 233	178.64
33	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.6	251	150.6
34	218-103-0201	Ветошь	кг	0.1298	1 103	143.17
35	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.1512	880	133.06
36	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0777	1 186	92.15
37	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00004	1 562 871	62.51
38	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00048	77 199	37.06
39	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0396096	501	19.84
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 867 330**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 867 329.97**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41490

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41490'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''8.1'''''*
2	Ю''Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/04-2023АЛТД'4-1'Наружные сети электроснабжения'РП'4'4-1'Наружные сети электроснабжения'ЭН.ЭС''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Р КЛ-0,4кВ*
4	П2 Земляные работы*
5	У6101-0102-0105'42,3.0,7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
6	У6101-0201-0102'42,3.0,3''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$*
7	У6101-0106-0102'28,2.0,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
8	У6101-0206-0102'28,2.0,3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
9	У6124-0201-0201'100+34''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
10	У6124-0201-0202'100+34.3''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201'м*
11	П2 Кабельные изделия*
12	У6124-0201-0101'98+98+53+54+49+48+95+94''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
13	У6124-0201-0801'50+50+34+34+84+84+3.8''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
14	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'2.8''Прокладка кабеля с креплением скобами'м*
15	С1243-113-0910'313''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1'м*
16	У6124-0201-1502'4''Установка заделок концевых сухих для 3-5-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 120 мм2'шт.*
17	С1243-903-1502'4''Муфта концевая для четырехжильного кабеля с алюминиевыми или медными жилами с бумажной изоляцией, напряжение 1 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 1КнТп-4-70/120-СЛ-нб'шт.*
18	У6124-0201-3108'100''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м*
19	С1241-207-1005'100''Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 450 Н, гибкая, легкая (L) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
20	У6124-0201-0303'102''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
21	С1249-101-0503'102''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
22	У6124-0203-0104(РС286033)'4''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
23	С1214-210-0102'0,01896''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
24	У6124-0203-0202'9''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
25	Р Наружное освещение*
26	П2 Земляные работы*
27	У6101-0201-0102'3,24''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'$м^3$*
28	У6101-0206-0102'2,16''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
29	У6124-0201-0201'18''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	П2 Кабельные изделия*
31	У6124-0201-0101'155+46''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
32	У6124-0201-0801'8+10''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
33	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'3.2+11+4''Прокладка кабеля с креплением скобами'м*
34	С1243-113-0804'246''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х10 (ок)-0,66'м*
35	У6124-0201-3108'18''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м*
36	С1241-207-0405'18''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
37	П2 Опора наружного освещения - 8 комплект*
38	Н43=8*
39	Е11-330304-0402(РС100533=0,425)(РС154778РС154780=2)(РС100119)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
40	С1247-306-0103'1''Стойка стальная оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм ГОСТ 23118-2012, типа СГКФ 6-3 70/136-А высотой 6000 мм, диаметром 70/136 мм, тип фланца А'шт.*
41	С1243-105-0501'8''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66'м*
42	У6103-0701-0808(РМ304013РС274464)'17,8.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
43	Е11-330207-0101'1''Светильники с лампами накаливания. Установка'светильник*
44	С1247-103-2715'1''Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ LED ДКУ DRIVE BLACK/GREY 100W 9000Lm 705x285x68 5000K IP65'шт.*
45	С1247-306-0308'1''Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/20-0,89 высотой 890 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 20°, толщиной 3,2 мм'шт.*
46	С1217-101-0101'4.0,016+4.0,04''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный'кг*
47	С1261-404-0530'2''Сжимы ответвительные'100 шт.*
48	Н43=1*
49	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/04-2023АЛТД

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации

Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**3629,795**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1335,735	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,302	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**3629795**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1199502
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*584275*
		машины и механизмы	тенге			502748
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*136233*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1927541
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	302		
	Раздел 1.	**Водопровод**				**1932034**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			699094
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*340483*
		машины и механизмы	тенге			289443
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*76917*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			943496
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
1	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**88.5416**	**407**	**36036**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			407	36037
		в том числе оплата труда машинистов			90	7969
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2.1455401	16 813	36073
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1455401*	*3 696*	*7930*
2	**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**	**2.7384**	**8 344**	**22849**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 344	22849
		в том числе оплата труда рабочих			4 019	11006
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.262931	4 341	22846
3	**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**	**81.9**	**88**	**7207**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			88	7207
		в том числе оплата труда машинистов			22	1802
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.6865186	10 466	7185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6865186*	*2 587*	*1776*
4	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**81.9**	**575**	**47092**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			354	28993
		в том числе оплата труда рабочих			170	13923
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9.19737	3 150	28972
4.2		машины и механизмы			221	18100
		в том числе оплата труда машинистов			71	5815
4.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	2.23587	8 013	17916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.23587*	*2 587*	*5784*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8.94348	18	161
5	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**81.9**	**193**	**15807**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			40	3276

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			19	1556
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.04013	3 150	3276
5.2		машины и механизмы			149	12203
		в том числе оплата труда машинистов			33	2703
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.0391472	11 734	12193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0391472*	*2 587*	*2688*
5.3		материалы, изделия и конструкции			4	328
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8.19	36	295
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**9.1**	**3 629**	**33024**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 629	33024
		в том числе оплата труда рабочих			1 748	15907
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9.19919	3 590	33025
7	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**6.52**	**9 535**	**62168**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 329	28225
		в том числе оплата труда рабочих			2 108	13744
7.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.916416	4 081	28226
7.2		машины и механизмы			399	2602
		в том числе оплата труда машинистов			94	613
7.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.237328	10 948	2598
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.237328*	*2 587*	*614*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4 807	31342
7.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7.172	4 370	31342
		Трубопроводы				
8	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.0517**	**1 299 894**	**67205**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			864 113	44675
		в том числе оплата труда рабочих			420 748	21753
8.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.6635624	4 623	44675
8.2		машины и механизмы			435 781	22529
		в том числе оплата труда машинистов			111 033	5740
8.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1.413351	7 813	11043
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.413351*	*2 587*	*3656*
8.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.203071	21 791	4425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.203071*	*4 417*	*897*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.3838175	10 477	4021
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3838175*	*3 093*	*1187*
8.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.3838175	908	349
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.761132	647	1786
8.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.5379948	357	906
9	**241-201-0612** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм**	**м**	**52.217**	**1 227**	**64070**
10	**1122-0501-0423** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.0135**	**1 244 277**	**16798**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			831 429	11224
		в том числе оплата труда рабочих			404 806	5465
10.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.4750374	4 535	11224
10.2		машины и механизмы			412 848	5573
		в том числе оплата труда машинистов			109 266	1475
10.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.3690568	7 813	2883
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3690568*	*2 587*	*955*
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0490249	21 791	1068
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0490249*	*4 417*	*217*
10.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0982224	10 477	1029
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0982224*	*3 093*	*304*
10.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0982224	908	89
10.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.6433816	647	416
10.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.5851156	149	87
11	**241-201-0611** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм**	**м**	**13.635**	**855**	**11658**
12	**6121-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**1**	**8 449**	**8449**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 859	6859
		в том числе оплата труда рабочих			3 340	3340
12.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.456	4 711	6859
12.2		машины и механизмы			247	247
		в том числе оплата труда машинистов			81	81
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0312	7 918	247
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0312*	*2 587*	*81*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	1343
12.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0015	831 695	1248

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1	951	95
13	**242-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**1**	**48 932**	**48932**
14	**6121-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**8 253**	**16506**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 663	13326
		в том числе оплата труда рабочих			3 245	6490
14.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8288	4 711	13326
14.2		машины и механизмы			247	494
		в том числе оплата труда машинистов			81	162
14.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0624	7 918	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0624*	*2 587*	*161*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	2686
14.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.003	831 695	2495
14.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.2	951	190
15	**242-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**39 072**	**78144**
16	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.04616**	**3 448 298**	**159173**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			2 065 721	95354
		в том числе оплата труда рабочих			1 005 868	46431
16.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.0116013	6 352	95354
16.2		машины и механизмы			1 192 857	55062
		в том числе оплата труда машинистов			302 184	13949
16.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4.4218695	12 264	54230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.4218695*	*3 093*	*13677*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.105134	7 918	832
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.105134*	*2 587*	*272*
16.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	8757
16.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4.1544	2 108	8757
17	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**0.5**	**3 789**	**1895**
18	**241-102-0162** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**1**	**3 104**	**3104**
19	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**4**	**4 725**	**18900**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			3 964	15856
		в том числе оплата труда рабочих			1 930	7720
19.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.496	6 352	15855
19.2		машины и механизмы			99	396
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.4976	264	395
19.3		материалы, изделия и конструкции			662	2648
19.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.16	2 284	2649
20	**6121-0403-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм**	**шт.**	**8**	**3 615**	**28920**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 039	24312
		в том числе оплата труда рабочих			1 480	11840
20.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.8272	6 352	24310
20.2		машины и механизмы			74	592
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.2464	264	593
20.3		материалы, изделия и конструкции			502	4016
20.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.76	2 284	4020
21	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**8**	**4 003**	**32024**
22	**241-116-0209** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**16**	**3 152**	**50432**
23	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 491**	**8982**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 207	8414
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	4096
23.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7218	4 886	8413
23.2		машины и механизмы			284	568
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001456	7 918	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001456*	*2 587*	*4*
23.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.589264	647	381
23.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.485264	357	173
24	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**4 202**	**16808**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 028	16112

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 961	7844
24.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.2976	4 886	16112
24.2		машины и механизмы			174	696
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000832	7 918	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000832*	*2 587*	*2*
24.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.901472	647	583
24.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.693472	149	103
25	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**1 751**	**3502**
26	**241-214-0106** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**4**	**1 068**	**4272**
27	**241-102-0255** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм=ГИЛЬЗЫ**	**м**	**0.6**	**38 502**	**23101**
28	**241-102-0176** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм=ГИЛЬЗЫ**	**м**	**0.8**	**3 349**	**2679**
29	**1122-0801-0215** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**16 112**	**16112**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			11 485	11485
		в том числе оплата труда рабочих			5 592	5592
29.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3505	4 886	11485
29.2		машины и механизмы			4 627	4627
		в том числе оплата труда машинистов			1 816	1816
29.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.684632	6 227	4263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.684632*	*2 587*	*1771*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.017368	7 918	138
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.017368*	*2 587*	*45*
29.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.632632	357	226
30	**241-209-0458** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315х110х315 мм**	**шт.**	**1**	**35 607**	**35607**
31	**6121-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм=ТРОЙНИКИ ФЛАНЦЕВЫЕ ЧУГУННЫЕ**	**т**	**0.036**	**544 575**	**19605**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			194 751	7011
		в том числе оплата труда рабочих			94 836	3414
31.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.576224	4 448	7011

1	2	3	4	5	6	7
31.2		машины и механизмы			8 646	312
		в том числе оплата труда машинистов			2 825	102
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.039312	7 918	311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.039312*	*2 587*	*102*
31.3		материалы, изделия и конструкции			341 178	12282
31.3.1	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0.036	330 957	11914
31.3.2	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.000504	25 928	13
31.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0.0008377	423 648	355
32	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0165**	**3 448 298**	**56897**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			2 065 721	34084
		в том числе оплата труда рабочих			1 005 868	16597
32.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.365932	6 352	34084
32.2		машины и механизмы			1 192 857	19682
		в том числе оплата труда машинистов			302 184	4986
32.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.5806076	12 264	19385
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5806076*	*3 093*	*4889*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0375804	7 918	298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0375804*	*2 587*	*97*
32.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3130
32.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.485	2 108	3130
33	**241-114-0126** *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 108х4,0-89х3,5 мм**	**шт.**	**1**	**1 079**	**1079**
34	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 491**	**13473**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 207	12621
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	6144
34.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.5827	4 886	12619
34.2		машины и механизмы			284	852
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
34.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002184	7 918	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002184*	*2 587*	*6*
34.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.883896	647	572
34.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.727896	357	260

1	2	3	4	5	6	7
35	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**4 202**	**4202**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 028	4028
		в том числе оплата труда рабочих			1 961	1961
35.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.8244	4 886	4028
35.2		машины и механизмы			174	174
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
35.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000208	7 918	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000208*	*2 587*	*1*
35.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.225368	647	146
35.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.173368	149	26
36	**241-208-1505** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**3**	**1 990**	**5970**
37	**241-208-1504** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**1**	**1 184**	**1184**
38	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство-УПОР ДЛЯ ОТВОДОВ**	**м^3**	**0.18**	**39 142**	**7046**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			17 501	3150
		в том числе оплата труда рабочих			8 711	1568
38.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.737568	4 271	3150
38.2		машины и механизмы			2 453	442
		в том числе оплата труда машинистов			731	132
38.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.039312	53	2
38.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.03744	10 336	387
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03744*	*3 093*	*116*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0005054	10 948	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0005054*	*2 587*	*1*
38.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0019656	12 296	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019656*	*3 696*	*7*
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0028642	7 918	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0028642*	*2 587*	*7*
38.3		материалы, изделия и конструкции			19 188	3454
38.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.1836	14 314	2628
38.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м^3	0.001242	122 915	153

1	2	3	4	5	6	7
38.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000144	122 783	18
38.3.4	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	$м^3$	0.00036	120 524	43
38.3.5	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	$м^3$	0.001242	120 524	150
38.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00009	64 460	6
38.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00315	36	0
38.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.0891	2 667	238
38.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.072	2 146	155
38.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0666	861	57
38.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.001008	7 006	7
39	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство=ОПОРА ПОД ЗАДВИЖКУ**	**$м^3$**	**0.008**	**39 142**	**313**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			17 501	140
		в том числе оплата труда рабочих			8 711	70
39.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0327808	4 271	140
39.2		машины и механизмы			2 453	20
		в том числе оплата труда машинистов			731	6
39.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0017472	53	0
39.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.001664	10 336	17
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001664*	*3 093*	*5*
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000225	10 948	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000225*	*2 587*	*0*
39.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0000874	12 296	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000874*	*3 696*	*0*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0001273	7 918	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001273*	*2 587*	*0*
39.3		материалы, изделия и конструкции			19 188	153
39.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.00816	14 314	117
39.3.2	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0000552	122 915	7
39.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0000064	122 783	1
39.3.4	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	$м^3$	0.000016	120 524	2
39.3.5	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	$м^3$	0.0000552	120 524	7
39.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000004	64 460	0

1	2	3	4	5	6	7
39.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00014	36	0
39.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.00396	2 667	11
39.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0032	2 146	7
39.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00296	861	3
39.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0000448	7 006	0
40	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1**	**708**	**708**
41	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0.00106**	**1 772 171**	**1879**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			164 512	174
		в том числе оплата труда рабочих			81 895	87
41.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0364894	4 779	174
41.2		машины и механизмы			5 198	6
		в том числе оплата труда машинистов			1 429	2
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0017859	264	0
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0004079	12 296	5
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004079*	*3 696*	*2*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000029	7 918	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000029*	*2 587*	*0*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1 602 461	1699
41.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.06	1 590	1685
41.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.00212	2 284	5
41.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.0000106	789 266	8
42	**7101-0802-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка указателей**	**шт.**	**1**	**3 475**	**3475**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			3 175	3175
		в том числе оплата труда рабочих			1 554	1554
42.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.7176	4 424	3175
42.2		материалы, изделия и конструкции			300	300
42.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00048	624 577	300
43	**261-401-0327** *РСНБ РК 2022* *прим.*	**Указатель ГОСТ 8442-65**	**100 шт.**	**0.01**	**152 037**	**1520**
44	**6121-0301-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм**	**км**	**0.0652**	**243 368**	**15868**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			238 235	15533
		в том числе оплата труда рабочих			116 011	7564

1	2	3	4	5	6	7
44.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.492112	4 448	15533
44.2		материалы, изделия и конструкции			5 133	335
44.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000867	711 131	62
44.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.7278	158	273
		Водопроводные колодцы Д=1500мм (2шт)				
45	**6122-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**2.84**	**103 348**	**293508**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			70 474	200146
		в том числе оплата труда рабочих			34 314	97452
45.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40.963592	4 886	200148
45.2		машины и механизмы			28 251	80232
		в том числе оплата труда машинистов			8 585	24381
45.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.088608	316	28
45.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.044304	6 227	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.044304*	*2 587*	*115*
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0531648	10 948	582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0531648*	*2 587*	*138*
45.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.5763968	12 296	68567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.5763968*	*3 696*	*20610*
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.3616096	7 918	10781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3616096*	*2 587*	*3522*
45.3		материалы, изделия и конструкции			4 623	13129
45.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.4544	4 370	1986
45.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.21868	18 775	4106
45.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.002272	25 790	59
45.3.4	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.004828	1 262 477	6095
45.3.5	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.03408	25 928	884
46	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**33 812**	**67624**
47	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**	**19 817**	**79268**
48	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**27 864**	**55728**
49	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**2 676**	**5352**
50	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 039**	**46078**
51	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**1.41**	**36 070**	**50859**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
51.1		затраты на труд рабочих			14 761	20813
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	10459
51.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.263812	3 954	20813
51.2		машины и механизмы			12	17
51.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.690336	25	17
51.3		материалы, изделия и конструкции			21 297	30029
51.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.4371	4 370	1910
51.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.4382	14 314	20586
51.3.3	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	$м^3$	0.00141	90 707	128
51.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2.82	2 619	7386
51.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.4935	36	18
52	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.087**	**1 469 409**	**127839**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			248 685	21636
		в том числе оплата труда рабочих			123 810	10771
52.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.863496	5 600	21636
52.2		машины и механизмы			14 316	1245
		в том числе оплата труда машинистов			2 771	241
52.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.9227	264	508
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0931944	7 918	738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0931944*	*2 587*	*241*
52.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	104957
52.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.087	1 195 418	104001
52.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00348	274 757	956
53	**6121-0202-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0.009**	**772 790**	**6955**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			401 282	3612
		в том числе оплата труда рабочих			195 407	1759
53.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.654264	5 520	3612
53.2		машины и механизмы			116 640	1050
		в том числе оплата труда машинистов			34 059	307
53.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.045396	14 149	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.045396*	*3 696*	*168*

1	2	3	4	5	6	7
53.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1003392	46	5
53.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0597168	1 055	63
53.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0501696	6 227	312
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0501696*	*2 587*	*130*
53.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0034632	7 918	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0034632*	*2 587*	*9*
53.3		материалы, изделия и конструкции			254 868	2294
53.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.89	1 065	2013
53.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0477	4 702	224
53.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000414	22 383	9
53.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0054	346	2
53.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000063	642 686	40
53.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00072	7 006	5
54	**6121-0105-0412** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0.0065**	**4 225 430**	**27465**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			1 382 668	8987
		в том числе оплата труда рабочих			673 258	4376
54.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.8075909	4 972	8987
54.2		машины и механизмы			2 842 762	18478
		в том числе оплата труда машинистов			710 704	4620
54.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.177694	7 813	1388
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.177694*	*2 587*	*460*
54.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.4304579	21 791	9380
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4304579*	*4 417*	*1901*
54.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1535439	10 477	1609
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1535439*	*3 093*	*475*
54.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0.6894632	8 304	5725
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6894632*	*2 587*	*1784*
54.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1535439	908	139
54.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.6614092	357	236
55	**241-201-0622** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**6.565**	**14 727**	**96683**
	Раздел 2.	**Канализация К1**				**1697761**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			500408
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*243792*
		машины и механизмы	тенге			213305
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*59316*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			984045
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	133		
		Земляные работы				
56	**6101-0102-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**119.2421**	**407**	**48532**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			407	48532
		в том числе оплата труда машинистов			90	10732
56.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2.8894746	16 813	48581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.8894746*	*3 696*	*10680*
57	**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**	**3.6879**	**8 344**	**30772**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			8 344	30772
		в том числе оплата труда рабочих			4 019	14822
57.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7.087775	4 341	30768
58	**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**	**109.8**	**88**	**9662**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			88	9663
		в том числе оплата труда машинистов			22	2416
58.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.9203875	10 466	9633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9203875*	*2 587*	*2381*
59	**6101-0107-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4**	**м^3**	**109.8**	**685**	**75213**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			423	46445
		в том числе оплата труда рабочих			204	22399
59.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14.73516	3 150	46416
59.2		машины и механизмы			262	28767
		в том числе оплата труда машинистов			84	9223
59.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3.5685	8 013	28594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.5685*	*2 587*	*9232*
59.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14.274	18	257
60	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**109.8**	**193**	**21191**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			40	4392
		в том числе оплата труда рабочих			19	2086
60.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.39446	3 150	4393
60.2		машины и механизмы			149	16360
		в том числе оплата труда машинистов			33	3623
60.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.3931424	11 734	16347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3931424*	*2 587*	*3604*
60.3		материалы, изделия и конструкции			4	439
60.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10.98	36	395
61	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**12.2**	**3 629**	**44274**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			3 629	44274
		в том числе оплата труда рабочих			1 748	21326
61.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12.33298	3 590	44275
62	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**6.47**	**9 535**	**61691**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			4 329	28009
		в том числе оплата труда рабочих			2 108	13639
62.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.863376	4 081	28009
62.2		машины и механизмы			399	2581
		в том числе оплата труда машинистов			94	608
62.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.235508	10 948	2578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.235508*	*2 587*	*609*
62.3		материалы, изделия и конструкции			4 807	31101
62.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7.117	4 370	31101
		Трубопроводы				
63	**6122-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**64.7**	**2 857**	**184848**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			358	23163
		в том числе оплата труда рабочих			174	11258
63.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.83309	4 798	23189
63.2		машины и механизмы			48	3106
		в том числе оплата труда машинистов			15	971
63.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2422368	12 296	2979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2422368*	*3 696*	*895*

1	2	3	4	5	6	7
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0134576	7 918	107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0134576*	*2 587*	*35*
63.3		материалы, изделия и конструкции			49	3170
63.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0.9705	2 782	2700
63.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.40761	1 103	450
63.3.3	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	65.994	2 355	155416
		Канализационные колодцы Д=1000мм /2шт/				
64	**6122-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**1.08**	**103 348**	**111616**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			70 474	76112
		в том числе оплата труда рабочих			34 314	37059
64.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.577704	4 886	76113
64.2		машины и механизмы			28 251	30511
		в том числе оплата труда машинистов			8 585	9272
64.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.033696	316	11
64.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.016848	6 227	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.016848*	*2 587*	*44*
64.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0202176	10 948	221
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0202176*	*2 587*	*52*
64.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.1206016	12 296	26075
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1206016*	*3 696*	*7838*
64.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5177952	7 918	4100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5177952*	*2 587*	*1340*
64.3		материалы, изделия и конструкции			4 623	4993
64.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.1728	4 370	755
64.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.08316	18 775	1561
64.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.000864	25 790	22
64.3.4	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.001836	1 262 477	2318
64.3.5	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.01296	25 928	336
65	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0.72**	**14 314**	**10306**
66	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**2**	**15 139**	**30278**
67	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**2**	**12 477**	**24954**
68	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**2**	**13 770**	**27540**
69	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**2 676**	**5352**

1	2	3	4	5	6	7
		Канализационные колодцы Д=1500мм /3шт/				
70	**6122-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**3.69**	**73 108**	**269769**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			49 061	181035
		в том числе оплата труда рабочих			23 888	88147
70.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37.052028	4 886	181036
70.2		машины и механизмы			19 145	70645
		в том числе оплата труда машинистов			5 886	21719
70.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.0997776	316	32
70.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0498888	6 227	311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0498888*	*2 587*	*129*
70.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0614016	10 948	672
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0614016*	*2 587*	*159*
70.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.0985568	12 296	50396
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.0985568*	*3 696*	*15148*
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.4292008	7 918	19234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4292008*	*2 587*	*6284*
70.3		материалы, изделия и конструкции			4 902	18088
70.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.53505	4 370	2338
70.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.30258	18 775	5681
70.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.002583	25 790	67
70.3.4	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.007011	1 262 477	8851
70.3.5	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.04428	25 928	1148
71	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2.04**	**14 314**	**29201**
72	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**	**33 812**	**101436**
73	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**5**	**13 701**	**68505**
74	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**1**	**19 817**	**19817**
75	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**3**	**27 864**	**83592**
76	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**2 676**	**8028**
77	**6105-0201-1115** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка трубы дымовой кирпичной**	**$м^3$**	**0.256**	**89 645**	**22949**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			55 964	14327
		в том числе оплата труда рабочих			27 858	7132

1	2	3	4	5	6	7
77.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.168256	4 522	14327
77.2		машины и механизмы			5 217	1335
		в том числе оплата труда машинистов			1 587	406
77.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.093184	12 296	1146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.093184*	*3 696*	*344*
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0239616	7 918	190
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0239616*	*2 587*	*62*
77.3		материалы, изделия и конструкции			7 939	2032
77.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.02048	4 370	90
77.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001536	64 460	10
77.3.3	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0.0000768	301 795	23
77.3.4	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0.001536	351 911	541
77.3.5	234-306-0101	Войлок строительный	т	0.000768	1 782 729	1369
77.3.6	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	0.03072	1 784	55
77.3.7	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.01024	15 352	157
77.3.8	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0.12544	40 197	5042
78	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**5**	**23 039**	**115195**
79	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**1.41**	**36 070**	**50859**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			14 761	20813
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	10459
79.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.263812	3 954	20813
79.2		машины и механизмы			12	17
79.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.690336	25	17
79.3		материалы, изделия и конструкции			21 297	30029
79.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.4371	4 370	1910
79.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.4382	14 314	20586
79.3.3	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	$м^3$	0.00141	90 707	128
79.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2.82	2 619	7386
79.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.4935	36	18
80	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.12492**	**1 469 409**	**183559**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			248 685	31066
		в том числе оплата труда рабочих			123 810	15466

1	2	3	4	5	6	7
80.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.5474474	5 600	31066
80.2		машины и механизмы			14 316	1788
		в том числе оплата труда машинистов			2 771	346
80.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.760732	264	729
80.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1338143	7 918	1060
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1338143*	*2 587*	*346*
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	150704
80.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.12492	1 195 418	149332
80.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0049968	274 757	1373
81	**241-201-1211** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х6,2 мм**	**м**	**14.4**	**4 071**	**58622**

Составил Ахмет Б.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-1

Составлена в ценах 2024 г.

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	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	0.21192	1 195 418	253 332.98
2	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	5	33 812	169 060
3	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	7	23 039	161 273
4	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм ГОСТ Р 54475-2011	м	65.994	2 355	155 415.87
5	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	5	27 864	139 320
6	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	5	19 817	99 085
7	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	6.565	14 727	96 682.76
8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5.82816	14 314	83 424.28
9	242-101-0602	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	39 072	78 144
10	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16.34593	4 370	71 431.71
11	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	5	13 701	68 505
12	241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	52.217	1 227	64 070.26
13	241-201-1211	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х6,2 мм	м	14.4	4 071	58 622.4
14	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	16	3 152	50 432

1	2	3	4	5	6	7
15	242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	1	48 932	48 932
16	241-209-0458	Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315х110х315 мм	шт.	1	35 607	35 607
17	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4 003	32 024
18	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	2	15 139	30 278
19	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	2	13 770	27 540
20	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	2	12 477	24 954
21	241-102-0255 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм=ГИЛЬЗЫ	м	0.6	38 502	23 101.2
22	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	7	2 676	18 732
23	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.013675	1 262 477	17 264.37
24	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	5.64	2 619	14 771.16
25	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0.036	330 957	11 914.45
26	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5.6394	2 108	11 887.86
27	241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	13.635	855	11 657.92
28	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.60442	18 775	11 347.99
29	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.92212	2 284	6 674.12
30	241-208-1505	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	3	1 990	5 970
31	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0.12544	40 197	5 042.31
32	241-214-0106	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	4	1 068	4 272
33	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0045	831 695	3 742.63
34	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1 751	3 502
35	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	1	3 104	3 104
36	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	0.9705	2 782	2 699.93
37	241-102-0176 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм=ГИЛЬЗЫ	м	0.8	3 349	2 679.2
38	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.091824	25 928	2 380.81
39	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0084768	274 757	2 329.06
40	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.89	1 065	2 012.85
41	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	0.5	3 789	1 894.5

1	2	3	4	5	6	7
42	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.06	1 590	1 685.4
43	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Указатель ГОСТ 8442-65	100 шт.	0.01	152 037	1 520.37
44	234-306-0101	Войлок строительный	т	0.000768	1 782 729	1 369.14
45	241-208-1504	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 75 мм	шт.	1	1 184	1 184
46	241-114-0126	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм	шт.	1	1 079	1 079
47	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20.16029	36	725.77
48	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1	708	708
49	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0.001536	351 911	540.54
50	218-103-0201	Ветошь	кг	0.40761	1 103	449.59
51	218-103-0208	Каболка	т	0.0008377	423 648	354.9
52	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00048	624 577	299.8
53	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.3	951	285.3
54	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.7278	158	272.99
55	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	$м^3$	0.00282	90 707	255.79
56	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.09306	2 667	248.19
57	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0477	4 702	224.29
58	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0752	2 146	161.38
59	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	$м^3$	0.0012972	122 915	159.45
60	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.01024	15 352	157.2
61	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	$м^3$	0.0012972	120 524	156.34
62	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.005719	25 790	147.49
63	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0000867	711 131	61.67
64	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.06956	861	59.89
65	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	0.03072	1 784	54.8
66	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	$м^3$	0.000376	120 524	45.32
67	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000063	642 686	40.49
68	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0.0000768	301 795	23.18
69	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	$м^3$	0.0001504	122 783	18.47

1	2	3	4	5	6	7
70	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0002476	64 460	15.96
71	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0017728	7 006	12.42
72	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000414	22 383	9.27
73	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.0000106	789 266	8.37
74	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0054	346	1.87
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**1 927 451**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**1 927 451.25**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41500'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''8.1'''''*
2	Ю''Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/04-2023АЛТД'6-1'Наружные сети водопровода и канализации'РП'6'6-1'Наружные сети водопровода и канализации'НВК''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Р Водопровод*
4	П2 Земляные работы*
5	Х91,28=Ф1*
6	У6101-0102-0108'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
7	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
8	Х91=Ф2*
9	У6101-0106-0102'Ф2.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
10	У6101-0107-0501'Ф2.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
11	У6101-0107-0601'Ф2.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'$м^3$*
12	У6101-0206-0102'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
13	У6122-0101-0101'6,52''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
14	П2 Трубопроводы*
15	У6121-0105-0403(РМ296009)'0,0517''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
16	С1241-201-0612'51,7.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм'м*
17	Е11-220501-0423(РС296009)'13,5.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
18	С1241-201-0611'13,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
19	У6121-0402-0103(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
20	С1242-101-0603'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
21	У6121-0402-0102(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.*
22	С1242-101-0602'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
23	У6121-0401-0105(РС251470)'(2.10,24+4.6,42).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
24	С1241-102-0177'0,25.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
25	С1241-102-0162'0,25.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
26	У6121-0403-0103(РМ296026)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 100 мм'шт.*
27	У6121-0403-0102(РМ296026)'8''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 80 мм'шт.*
28	С1241-116-0210'4+4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
29	С1241-116-0209'8+8''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Е11-220801-0206(РС296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
31	Е11-220801-0205(РС296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
32	С1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
33	С1241-214-0106'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
34	С1241-102-0255'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм=ГИЛЬЗЫ'м*
35	С1241-102-0176'0,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм=ГИЛЬЗЫ'м*
36	Е11-220801-0215(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
37	С1241-209-0458'1''Тройник полиэтиленовый литой переходной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315х110х315 мм'шт.*
38	У6121-0401-0101'(1.21+1.15).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм=ТРОЙНИКИ ФЛАНЦЕВЫЕ ЧУГУННЫЕ'т*
39	У6121-0401-0105(РС251470)'(1.16,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
40	С1241-114-0126'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-89х3,5 мм'шт.*
41	Е11-220801-0206(РС296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
42	Е11-220801-0205(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
43	С1241-208-1505'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
44	С1241-208-1504'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
45	Е11-060201-0101'0,18''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство-УПОР ДЛЯ ОТВОДОВ'$м^3$*
46	Е11-060201-0101'0,008''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство=ОПОРА ПОД ЗАДВИЖКУ'$м^3$*
47	С1261-301-0219'1''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
48	У6103-0701-0804(РС295613)(РМ315946РС144766)'4.0,265.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
49	У7101-0802-0201(РМ295892)'1''Установка указателей'шт.*
50	С1261-401-0327#прим.'1''Указатель ГОСТ 8442-65'100 шт.*
51	У6121-0301-0102'65,2.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
52	П2 Водопроводные колодцы Д=1500мм (2шт)*
53	Н43=2*
54	У6122-0401-0103(РС100533)(РС295484)'0,38+0,4+0,35+0,27+0,02''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'$м^3$*
55	С1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
56	С1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'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	Н43=1*
60	С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
61	У6109-0102-0110'1,41''Устройство подстилающих слоев бетонных'$м^3$*
62	У6104-0802-0403'(8.2,01+8.1,56+8.1,63+10.1,98+16.1,6).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	У6121-0202-0139'0,009''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стыки и фасонные части стальных трубопроводов, диаметр труб 100 мм'км*
64	У6121-0105-0412(РМ296009)'0,0065''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм'км*
65	С1241-201-0622'6,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
66	Р Канализация К1*
67	П2 Земляные работы*
68	Х122,93=Ф1*
69	У6101-0102-0108'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
70	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'Ф1.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
71	Х122=Ф2*
72	У6101-0106-0102'Ф2.0,9''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
73	У6101-0107-0502'Ф2.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4'$м^3$*
74	У6101-0107-0601'Ф2.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'$м^3$*
75	У6101-0206-0102'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
76	У6122-0101-0101'6,47''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
77	П2 Трубопроводы*
78	У6122-0204-0102'64,7''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
79	П2 Канализационные колодцы Д=1000мм /2шт/*
80	У6122-0401-0103(РС295484)(РС100533)'0,18.2+0,1.2+0,24.2+0,02.2''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'$м^3$*
81	С1212-101-0301'0,36.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
82	С1225-101-0601'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
83	С1225-101-0605'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
84	С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
85	С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
86	П2 Канализационные колодцы Д=1500мм /3шт/*
87	У6122-0401-0105(РС295484)(РС100533)'0,38.3+0,256.5+0,4+0,27.3+0,02.3''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'$м^3$*
88	С1212-101-0301'0,68.3''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
89	С1225-101-0602'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
90	С1225-101-0108'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
91	С1225-101-0109'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
92	С1225-101-0609'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
93	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
94	У6105-0201-1115'(2+1+2+3).16.0,002''Кладка трубы дымовой кирпичной'$м^3$*
95	С1244-202-0101'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
96	У6109-0102-0110'1,410''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
97	У6104-0802-0403'(12.1,98+12.2,01+12.1,56+12.1,6+24.1,63).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
98	С1241-201-1211'0,3.48''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х6,2 мм'м*
99	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/04-2023АЛТД

Наименование объекта - Поливочный водопровод

Шифр объекта 6-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-2

(Локальный сметный расчет)

на Поливочный водопровод

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПВ.СО

Сметная стоимость	**8132,774**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	965,329	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,196	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**8132774**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			962623
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*474384*
		машины и механизмы	тенге			13507
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*2706*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7156643
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	196		
1	**6113-0118-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка распределительной системы полива из полимерных труб диаметром до 50 мм с соединением на компрессионных фитингах и установкой дождевателей**	**м**	**272.2**	**2 706**	**736573**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 696	733851
		в том числе оплата труда рабочих			1 334	363115
1.1.1	006-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	152.62254	4 809	733962

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			10	2722
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0113235	12 296	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0113235*	*3 696*	*42*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0113235	7 918	90
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0113235*	*2 587*	*29*
1.2.3	311-503-0202	Траншеекопатель цепной малогабаритный, на базе одноосного мотоблока	маш.-ч	1.41544	1 711	2422
2	**241-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**8**	**125**	**1000**
3	**241-201-0503** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм**	**м**	**144.8**	**194**	**28091**
4	**241-201-0505** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**119.4**	**299**	**35701**
5	**248-309-0135** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Спринклер Hunter PGJ-04 сопло 0,75 радиус 5 м**	**шт.**	**46**	**1 649**	**75854**
6	**6121-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм**	**шт.**	**2**	**8 253**	**16506**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			6 663	13326
		в том числе оплата труда рабочих			3 245	6490
6.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8288	4 711	13326
6.2		машины и механизмы			247	494
		в том числе оплата труда машинистов			81	162
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0624	7 918	494
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0624*	*2 587*	*161*
6.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	2686
6.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.003	831 695	2495
6.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.2	951	190
7	**242-310-1202** *РСНБ РК 2022 прим.*	**ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН DN 80**	**шт.**	**2**	**1 386 327**	**2772654**
8	**1122-0801-0204** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полиэтиленовые: КОЛОДЕЦ Установка**	**шт.**	**2**	**4 081**	**8162**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			3 942	7884
		в том числе оплата труда рабочих			1 919	3838
8.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6132	4 886	7882
8.2		машины и механизмы			139	278
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
8.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000416	7 918	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000416*	*2 587*	*1*
8.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.364	647	236

1	2	3	4	5	6	7
8.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.26	149	39
9	**252-301-1450** *РСНБ РК 2022*	**КОЛОДЕЦ МОНТАЖНЫЙ**	**шт.**	**2**	**37 171**	**74342**
10	**6124-0302-1101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, контроллера кулачкового, постоянный или переменный ток до 63 А**	**шт.**	**2**	**127 501**	**255002**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			21 197	42394
		в том числе оплата труда рабочих			10 321	20642
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.24	5 145	42395
10.2		машины и механизмы			244	488
		в том числе оплата труда машинистов			65	130
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.2472	16	4
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2472	264	65
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0206	12 296	253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0206*	*3 696*	*76*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0206	7 918	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0206*	*2 587*	*53*
10.3		материалы, изделия и конструкции			106 060	212120
10.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.18	1 147 327	206519
10.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.001764	954 056	1683
10.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.04	594	24
10.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.02	939	19
10.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.008	401	3
10.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.004	1 416	6
10.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2892
10.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.03	246	7
10.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.2	1 234	247
10.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.164	1 438	236
10.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000112	884 809	99
10.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.08	4 837	387
11	**246-702-0414** *СпрСЦ 06.2024 прим.*	**КОНТРОЛЛЕР НАРУЖНЫЙ IC-600-PL Hunter**	**шт.**	**2**	**379 180**	**758360**
12	**242-301-1205** *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 40**	**шт.**	**2**	**5 498**	**10996**
13	**242-301-1201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 695**	**1695**
14	**241-503-0102** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Хомут врезной для ПЭ и ПВХ труб, уплотнение EPDM, PN 16 размерами 32х1/2"**	**шт.**	**46**	**62 211**	**2861706**

1	2	3	4	5	6	7
15	241-208-2803 *РСНБ РК 2022 прим.*	Седелочный отвод ПЭ Ду32х25	шт.	2	151	302
16	241-211-1204 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм	шт.	35	23	805
17	241-211-1208 *РСНБ РК 2022*	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х32 мм	шт.	12	38	456
18	241-209-1903 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	46	107	4922
19	241-209-2011 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	2	125	250
20	241-209-1904 *РСНБ РК 2022*	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм	шт.	2	232	464
21	241-208-0304 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	2	515	1030
22	241-208-0303 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	5	497	2485
23	241-213-0101 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм	шт.	6	381	2286
24	6121-0402-0201 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм	шт.	4	6 483	25932
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 533	22132
		в том числе оплата труда рабочих			2 694	10776
24.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.4512	4 972	22131
24.2		машины и механизмы			247	988
		в том числе оплата труда машинистов			81	324
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1248	7 918	988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1248*	*2 587*	*323*
24.3		материалы, изделия и конструкции			703	2812
24.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0032	831 695	2661
24.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.16	951	152
25	242-202-0202 *РСНБ РК 2022*	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	21 255	85020
26	6114-0401-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм	м трубопровода	242.2	348	84286
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			344	83317
		в том числе оплата труда рабочих			167	40447
26.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.37642	6 724	83219
26.2		машины и механизмы			2	484

1	2	3	4	5	6	7
26.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3.70566	108	400
26.3		материалы, изделия и конструкции			2	484
26.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.04844	750	36
26.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2.422	158	383
26.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.1211	790	96
26.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.04844	426	21
27	**1122-0501-0423** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.016**	**1 244 277**	**19908**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			831 429	13303
		в том числе оплата труда рабочих			404 806	6477
27.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.9333776	4 535	13303
27.2		машины и механизмы			412 848	6605
		в том числе оплата труда машинистов			109 266	1748
27.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.4374007	7 813	3417
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4374007*	*2 587*	*1132*
27.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0581036	21 791	1266
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0581036*	*4 417*	*257*
27.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1164118	10 477	1220
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1164118*	*3 093*	*360*
27.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1164118	908	106
27.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.7625263	647	493
27.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.6934703	149	103
28	**241-201-0509** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х4,7 мм**	**м**	**16**	**735**	**11760**
		ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ				
29	**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**	**55 801**	**55801**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			42 362	42362
		в том числе оплата труда рабочих			20 626	20626
29.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.67	4 886	42362
29.2		машины и механизмы			1 040	1040
		в том числе оплата труда машинистов			234	234
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0204	12 696	259
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0204*	*2 587*	*53*

1	2	3	4	5	6	7
29.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7854	264	207
29.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0204	12 296	251
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0204*	*3 696*	*75*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0408	7 918	323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0408*	*2 587*	*106*
29.3		материалы, изделия и конструкции			12 399	12399
29.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.001	18 775	19
29.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	750	8
29.3.3	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2124
29.3.4	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9300
29.3.5	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2.67	158	422
29.3.6	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.41	1 234	506
29.3.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	790	16
29.3.8	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.01	426	4
30	**244-301-0404** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**1**	**88 348**	**88348**
31	**261-302-0273** *РСНБ РК 2022*	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100**	**комплект**	**1**	**2 870**	**2870**
32	**241-101-0204** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**0.362**	**1 172**	**424**
33	**241-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**0.2**	**483**	**97**
34	**242-301-1201** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**1**	**1 695**	**1695**
35	**241-115-0104** *РСНБ РК 2022*	**Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**	**443**	**886**
36	**241-119-0404** *РСНБ РК 2022*	**Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**332**	**332**
37	**242-301-0402** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32**	**шт.**	**2**	**7 981**	**15962**
38	**6116-0605-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм**	**шт.**	**1**	**4 561**	**4561**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			4 054	4054
		в том числе оплата труда рабочих			1 973	1973
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.788	5 145	4054
38.2		машины и механизмы			408	408
		в том числе оплата труда машинистов			106	106
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.294168	264	78
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0031518	12 296	39

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0031518*	*3 696*	*12*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.036771	7 918	291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.036771*	*2 587*	*95*
38.3		материалы, изделия и конструкции			99	99
38.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.08	1 234	99
39	**242-404-0104** ***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 32**	**шт.**	**1**	**25 388**	**25388**
40	**245-405-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 32**	**шт.**	**2**	**29 401**	**58802**
41	**241-114-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм**	**шт.**	**2**	**530**	**1060**

Составил Ахмет Б.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-2

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-503-0102 *РСНБ РК 2022*	Хомут врезной для ПЭ и ПВХ труб, уплотнение EPDM, PN 16 размерами 32х1/2"	шт.	46	62 211	2 861 706
2	242-310-1202 *РСНБ РК 2022*	ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН DN 80	шт.	2	1 386 327	2 772 654
3	246-702-0414 *СпрСЦ 06.2024*	КОНТРОЛЛЕР НАРУЖНЫЙ IC-600-PL Hunter	шт.	2	379 180	758 360
4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.18	1 147 327	206 518.86
5	244-301-0404	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	1	88 348	88 348
6	242-202-0202	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	4	21 255	85 020
7	248-309-0135 *РСНБ РК 2022*	Спринклер Hunter PGJ-04 сопло 0,75 радиус 5 м	шт.	46	1 649	75 854
8	252-301-1450 *РСНБ РК 2022*	КОЛОДЕЦ МОНТАЖНЫЙ	шт.	2	37 171	74 342
9	245-405-0606	Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 32	шт.	2	29 401	58 802
10	241-201-0505	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм	м	119.4	299	35 700.6
11	241-201-0503	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм	м	144.8	194	28 091.2
12	242-404-0104	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 32	шт.	1	25 388	25 388
13	242-301-0402	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32	шт.	2	7 981	15 962
14	241-201-0509	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х4,7 мм	м	16	735	11 760

1	2	3	4	5	6	7
15	242-301-1205	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40	шт.	2	5 498	10 996
16	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	12	775	9 300
17	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0062	831 695	5 156.51
18	241-209-1903	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	46	107	4 922
19	242-301-1201	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	2	1 695	3 390
20	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
21	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
22	241-208-0303	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	5	497	2 485
23	241-213-0101	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм	шт.	6	381	2 286
24	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
25	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.001764	954 056	1 682.95
26	241-114-0106	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм	шт.	2	530	1 060
27	241-208-0304	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	2	515	1 030
28	241-201-0502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	8	125	1 000
29	241-115-0104	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм	шт.	2	443	886
30	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.69	1 234	851.46
31	241-211-1204	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм	шт.	35	23	805
32	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5.092	158	804.54
33	241-209-1904	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм	шт.	2	232	464
34	241-211-1208	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х32 мм	шт.	12	38	456
35	241-101-0204	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	0.362	1 172	424.26
36	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.08	4 837	386.96
37	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.36	951	342.36
38	241-119-0404	Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 32 мм	шт.	1	332	332
39	241-208-2803 *РСНБ РК 2022*	Седелочный отвод ПЭ Ду32х25	шт.	2	151	302
40	241-209-2011	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	2	125	250

1	2	3	4	5	6	7
41	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.164	1 438	235.83
42	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.1411	790	111.47
43	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000112	884 809	99.1
44	241-101-0201	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	0.2	483	96.6
45	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.05844	750	43.83
46	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.05844	426	24.9
47	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.04	594	23.76
48	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.02	939	18.78
49	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.001	18 775	18.78
50	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.03	246	7.38
51	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.004	1 416	5.66
52	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.008	401	3.21
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 156 695**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**7 156 695**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41510

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41510'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''8.1'''''*
2	Ю''Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/04-2023АЛТД'6-2'Поливочный водопровод'РП'6'6-2'Поливочный водопровод'ПВ.СО''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	У6113-0118-0901(РМ296009)'8+144,8+119,4''Прокладка распределительной системы полива из полимерных труб диаметром до 50 мм с соединением на компрессионных фитингах и установкой дождевателей'м*
4	С1241-201-0502'8''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм'м*
5	С1241-201-0503'144,8''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм'м*
6	С1241-201-0505'119,4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м*
7	С1248-309-0135 прим.'46''Спринклер Hunter PGJ-04 сопло 0,75 радиус 5 м'шт.*
8	У6121-0402-0102(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.*
9	С1242-310-1202 прим.'2''ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ КЛАПАН DN 80'шт.*
10	Е11-220801-0204(РС296021)'2''Фасонные части полиэтиленовые: КОЛОДЕЦ Установка'шт.*
11	С1252-301-1450'2''КОЛОДЕЦ МОНТАЖНЫЙ'шт.*
12	У6124-0302-1101'2''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, контроллера кулачкового, постоянный или переменный ток до 63 А'шт.*
13	С1246-702-0414 прим.'2''КОНТРОЛЛЕР НАРУЖНЫЙ IC-600-PL Hunter'шт.*
14	С1242-301-1205'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 40'шт.*
15	С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
16	С1241-503-0102 прим.'46''Хомут врезной для ПЭ и ПВХ труб, уплотнение EPDM, PN 16 размерами 32х1/2"'шт.*
17	С1241-208-2803 прим.'2''Седелочный отвод ПЭ Ду32х25'шт.*
18	С1241-211-1204'35''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм'шт.*
19	С1241-211-1208'12''Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х32 мм'шт.*
20	С1241-209-1903'46''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм'шт.*
21	С1241-209-2011'2''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм'шт.*
22	С1241-209-1904'2''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 40 мм'шт.*
23	С1241-208-0304'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм'шт.*
24	С1241-208-0303'5''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
25	С1241-213-0101'6''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм'шт.*
26	У6121-0402-0201(РМ296306)'4''Установка задвижек или клапанов обратных стальных, диаметр 50 мм'шт.*
27	С1242-202-0202'4''Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
28	У6114-0401-0101'242,2''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
29	Е11-220501-0423(РС296009)'0,016''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
30	С1241-201-0509'16''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х4,7 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	П2 ВОДОМЕРНЫЙ УЗЕЛ*
32	У6114-0501-0101(РМ296019)(РМ296074)(РМ296299)(РС273974)'1''Установка водомерных узлов, поставляемых на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией, диаметр ввода до 65 мм, диаметр водомера до 40 мм'узел*
33	С1244-301-0404'1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 32, Qn 6 $м^3$/ч, Tmax 30°С'шт.*
34	С1261-302-0273'1''Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100'комплект*
35	С1241-101-0204'0,207+0,155''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
36	С1241-101-0201'0,2''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм'м*
37	С1242-301-1201'1''Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15'шт.*
38	С1241-115-0104'2''Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм'шт.*
39	С1241-119-0404'1''Контргайка с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8968-75) диаметром 32 мм'шт.*
40	С1242-301-0402'2''Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15ч9п,15кч19п ГОСТ 5761-2005 DN 32'шт.*
41	У6116-0605-0102(РМ373365)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм'шт.*
42	С1242-404-0104'1''Фильтр сетчатый фланцевый Y-образный, корпус из серого чугуна, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32'шт.*
43	С1245-405-0606'2''Вставка гибкая ZKB фланцевая, Тмакс 95°С ГОСТ 27036-86 PN 16, DN 32'шт.*
44	С1241-114-0106'2''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-32х3,0 мм'шт.*
45	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/04-2023АЛТД

Наименование объекта - Наружные сети газопровода

Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газопровода

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**1588,076**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	587,112	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,129	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1588076**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			499542
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*244177*
		машины и механизмы	тенге			396994
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*87570*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			691539
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	129		
	Раздел 1.	**ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ**				**993491**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			268639
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*131397*
		машины и механизмы	тенге			208495
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*46104*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			516358
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	75		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
1	6101-0102-0108 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 2**	**м^3**	**50.96**	**407**	**20741**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			407	20740
		в том числе оплата труда машинистов			90	4586
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	1.2348627	16 813	20762
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2348627*	*3 696*	*4564*
2	6122-0101-0101 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**3.92**	**9 535**	**37377**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 329	16970
		в том числе оплата труда рабочих			2 108	8263
2.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.158336	4 081	16970
2.2		машины и механизмы			399	1564
		в том числе оплата труда машинистов			94	368
2.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.142688	10 948	1562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.142688*	*2 587*	*369*
2.3		материалы, изделия и конструкции			4 807	18843
2.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	4.312	4 370	18843
3	6101-0206-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**11.06**	**3 629**	**40137**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			3 629	40137
		в том числе оплата труда рабочих			1 748	19333
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11.180554	3 590	40138
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**	**46.73**	**88**	**4112**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	4112
		в том числе оплата труда машинистов			22	1028
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0.3917096	10 466	4100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3917096*	*2 587*	*1013*
5	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**46.73**	**575**	**26870**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			354	16542
		в том числе оплата труда рабочих			170	7944

1	2	3	4	5	6	7
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.247779	3 150	16531
5.2		машины и механизмы			221	10327
		в том числе оплата труда машинистов			71	3318
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.275729	8 013	10222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.275729*	*2 587*	*3300*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5.102916	18	92
		Трубопроводы				
6	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.049**	**1 299 894**	**63695**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			864 113	42342
		в том числе оплата труда рабочих			420 748	20617
6.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.1588889	4 623	42342
6.2		машины и механизмы			435 781	21354
		в том числе оплата труда машинистов			111 033	5441
6.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1.3395397	7 813	10466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3395397*	*2 587*	*3465*
6.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1924657	21 791	4194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1924657*	*4 417*	*850*
6.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.3637729	10 477	3811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3637729*	*3 093*	*1125*
6.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.3637729	908	330
6.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.6169336	647	1693
6.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.4054496	357	859
7	**241-202-0212** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**49.49**	**2 184**	**108086**
8	**241-210-0524** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х90 мм**	**шт.**	**1**	**9 769**	**9769**
		Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов и муфт ЗН переход ПЭ/Сталь Д90/Д89 -				
9	**6121-0103-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0.0005**	**2 783 822**	**1392**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			2 042 948	1021
		в том числе оплата труда рабочих			994 662	497
9.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.17524	5 829	1021
9.2		машины и механизмы			650 253	325
		в том числе оплата труда машинистов			202 037	101

1	2	3	4	5	6	7
9.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0061308	12 264	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0061308*	*3 093*	*19*
9.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0004576	16 083	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004576*	*3 696*	*2*
9.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0064272	46	0
9.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.00078	241	0
9.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0038168	6 227	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0038168*	*2 587*	*10*
9.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.027144	8 013	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.027144*	*2 587*	*70*
9.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000104	7 918	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000104*	*2 587*	*0*
9.3		материалы, изделия и конструкции			90 621	45
9.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.00009	122 783	11
9.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.015	2 284	34
10	**241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**0.5**	**3 104**	**1552**
11	**6121-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0.00058**	**3 010 813**	**1746**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2 182 378	1266
		в том числе оплата труда рабочих			1 062 547	616
11.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.217152	5 829	1266
11.2		машины и механизмы			579 958	336
		в том числе оплата труда машинистов			164 319	95
11.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.0131196	12 264	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0131196*	*3 093*	*41*
11.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0009289	16 083	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009289*	*3 696*	*3*
11.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0065146	14 149	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0065146*	*3 696*	*24*
11.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0149292	46	1

1	2	3	4	5	6	7
11.2.5	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.012064	108	1
11.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0021112	241	1
11.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0103087	6 227	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0103087*	*2 587*	*27*
11.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002111	7 918	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002111*	*2 587*	*1*
11.3		материалы, изделия и конструкции			248 477	144
11.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0232	1 030	24
11.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000116	122 783	14
11.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0464	2 284	106
12	**241-102-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**0.58**	**6 429**	**3729**
13	**1109-0601-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0.00863**	**219 537**	**1895**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			210 867	1820
		в том числе оплата труда рабочих			104 973	906
13.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4182443	4 351	1820
13.2		машины и механизмы			5 159	44
		в том числе оплата труда машинистов			972	8
13.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0157066	436	7
13.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0036798	46	0
13.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.0814948	111	9
13.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0012565	241	0
13.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001077	12 296	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001077*	*3 696*	*4*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0017053	7 918	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017053*	*2 587*	*4*
13.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0166939	84	1
13.3		материалы, изделия и конструкции			3 511	31
13.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0001614	10 602	2
13.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.012945	474	6
13.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0038835	251	1

1	2	3	4	5	6	7
13.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0000121	289 955	4
13.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000027	733 984	2
13.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000052	991 185	5
13.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0002589	2 146	1
13.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000167	542 220	9
13.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0000863	861	0
13.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000009	1 352 536	1
14	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0.00863**	**414 265**	**3575**
15	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.0011**	**1 299 894**	**1430**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			864 113	951
		в том числе оплата труда рабочих			420 748	463
15.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2056077	4 623	951
15.2		машины и механизмы			435 781	479
		в том числе оплата труда машинистов			111 033	122
15.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0300713	7 813	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0300713*	*2 587*	*78*
15.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0043207	21 791	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0043207*	*4 417*	*19*
15.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0081663	10 477	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0081663*	*3 093*	*25*
15.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0081663	908	7
15.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0587475	647	38
15.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0539999	357	19
16	**241-202-0212** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**1.1**	**2 184**	**2402**
17	**241-210-0618** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм**	**шт.**	**1**	**7 363**	**7363**
18	**241-211-0608** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**2 674**	**2674**
19	**241-208-1808** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**7 186**	**7186**
20	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,108*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**1**	**9 947**	**9947**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 924	7924
		в том числе оплата труда рабочих			3 858	3858

1	2	3	4	5	6	7
20.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.6515	4 798	7924
20.2		машины и механизмы			1 198	1198
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
20.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.504348	1 293	652
20.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.440271	1 055	464
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.010335	7 918	82
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010335*	*2 587*	*27*
20.3		материалы, изделия и конструкции			825	825
20.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0.0019478	423 648	825
21	**261-301-0305** *РСНБ РК 2022*	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=148/94 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.001**	**114 793**	**115**
22	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022*	**Герметик марки 51-Г-10**	**кг**	**0.7369095**	**849**	**626**
23	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.05**	**26 054**	**1303**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			5 113	256
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	127
23.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0702	3 642	256
23.2		машины и механизмы			2 400	120
		в том числе оплата труда машинистов			487	24
23.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00936	12 696	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00936*	*2 587*	*24*
23.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.02496	25	1
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000676	7 918	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000676*	*2 587*	*0*
23.3		материалы, изделия и конструкции			18 541	927
23.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0001	36	0
23.3.2	212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0.051	16 460	839
23.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0125	7 006	88
24	**6106-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж опорной плиты с обработанной поверхностью, масса: до 0,1 т**	**т конструкций**	**0.00314**	**250 257**	**786**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			110 800	348
		в том числе оплата труда рабочих			55 155	173
24.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0669448	5 197	348
24.2		машины и механизмы			97 714	307
		в том числе оплата труда машинистов			24 521	77

1	2	3	4	5	6	7
24.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.005127	436	2
24.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0228592	12 295	281
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0228592*	*3 093*	*71*
24.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0003233	21 791	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003233*	*4 417*	*1*
24.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0006858	46	0
24.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0006531	12 296	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006531*	*3 696*	*2*
24.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000947	7 918	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000947*	*2 587*	*2*
24.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0109724	84	1
24.3		материалы, изделия и конструкции			41 743	131
24.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0000587	10 602	1
24.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000032	119 169	0
24.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000283	954 056	27
24.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.00942	474	4
24.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.002826	251	1
24.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000001	733 984	1
24.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000019	991 185	2
24.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.02198	2 284	50
24.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0000942	2 146	0
24.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000061	542 220	3
24.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0000314	861	0
24.3.12	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0000659	624 577	41
24.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000003	1 352 536	0
25	**214-105-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм**	**т**	**0.00314**	**501 113**	**1573**
26	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0.5**	**504**	**252**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			352	176
		в том числе оплата труда рабочих			176	88
26.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0301	5 847	176
26.2		машины и механизмы			9	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
26.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000102	34	0

1	2	3	4	5	6	7
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000102	10 948	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000102*	*2 587*	*0*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000102	7 918	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000102*	*2 587*	*0*
26.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.011424	199	2
26.3		материалы, изделия и конструкции			143	72
26.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	380 806	6
26.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	733 984	66
27	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0.5**	**391**	**196**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			206	103
		в том числе оплата труда рабочих			104	52
27.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.02175	4 734	103
27.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000102	34	0
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000102	10 948	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000102*	*2 587*	*0*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000102	7 918	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000102*	*2 587*	*0*
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.00663	199	1
27.3		материалы, изделия и конструкции			178	89
27.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000014	675 666	9
27.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00009	884 809	80
		Коверы для линейные газопровода -1шт /ГСН-11/				
28	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**1**	**21 292**	**21292**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			14 661	14661
		в том числе оплата труда рабочих			7 138	7138
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8496	5 145	14661
28.2		машины и механизмы			5 652	5652
		в том числе оплата труда машинистов			1 580	1580
28.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.4264	1 293	551
28.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1872	46	9
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.26	12 296	3197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.26*	*3 696*	*961*

1	2	3	4	5	6	7
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2392	7 918	1894
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2392*	*2 587*	*619*
28.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0104	84	1
28.3		материалы, изделия и конструкции			979	979
28.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015	474	7
28.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	251	879
28.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.09	1 038	93
29	**241-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1.2**	**926**	**1111**
30	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0.014**	**41 331**	**579**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			17 501	245
		в том числе оплата труда рабочих			8 711	122
30.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0573664	4 271	245
30.2		машины и механизмы			2 453	34
		в том числе оплата труда машинистов			731	10
30.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0030576	53	0
30.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.002912	10 336	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002912*	*3 093*	*9*
30.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000393	10 948	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000393*	*2 587*	*0*
30.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0001529	12 296	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001529*	*3 696*	*1*
30.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002228	7 918	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002228*	*2 587*	*1*
30.3		материалы, изделия и конструкции			21 377	300
30.3.1	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	$м^3$	0.0000966	122 915	12
30.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0000112	122 783	1
30.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000028	120 524	3
30.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0000966	120 524	12
30.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000007	64 460	0
30.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.000245	36	0
30.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.00693	2 667	18
30.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0056	2 146	12

1	2	3	4	5	6	7
30.3.9	212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0.01428	16 460	235
30.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00518	861	4
30.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0000784	7 006	1
31	**261-302-0233** *РСНБ РК 2022*	**Ковер**	**шт.**	**1**	**532**	**532**
32	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000043**	**954 056**	**41**
33	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.025**	**1 453 645**	**36341**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			248 685	6217
		в том числе оплата труда рабочих			123 810	3095
33.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.1102	5 600	6217
33.2		машины и механизмы			14 316	358
		в том числе оплата труда машинистов			2 771	69
33.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5525	264	146
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02678	7 918	212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02678*	*2 587*	*69*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 190 644	29766
33.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.025	1 179 654	29491
33.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001	274 757	275
34	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**0.2**	**248**	**50**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			77	15
		в том числе оплата труда рабочих			39	8
34.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.00326	4 734	15
34.2		машины и механизмы			6	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000204	34	0
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000204	10 948	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000204*	*2 587*	*0*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000408	7 918	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000408*	*2 587*	*0*
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.002856	199	1
34.3		материалы, изделия и конструкции			165	33
34.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000026	380 806	1
34.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0.018	1 782	32

1	2	3	4	5	6	7
35	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0.2**	**252**	**50**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			176	35
		в том числе оплата труда рабочих			88	18
35.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.00602	5 847	35
35.2		машины и механизмы			4	1
35.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000204	34	0
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000204	10 948	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000204*	*2 587*	*0*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0000204	7 918	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000204*	*2 587*	*0*
35.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0022848	199	0
35.3		материалы, изделия и конструкции			72	14
35.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000003	380 806	1
35.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000018	733 984	13
		Ковер для вывода провода спутника (контрольный пункт) -1шт /ГСН-12/				
36	**1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0.001**	**1 231 619**	**1232**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			823 950	824
		в том числе оплата труда рабочих			401 164	401
36.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1816869	4 535	824
36.2		машины и механизмы			407 669	408
		в том числе оплата труда машинистов			108 764	109
36.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0273375	7 813	214
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0273375*	*2 587*	*71*
36.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0035472	21 791	77
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0035472*	*4 417*	*16*
36.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0072336	10 477	76
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0072336*	*3 093*	*22*
36.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0072336	908	7
36.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0440584	647	29
36.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.0397424	149	6
37	**241-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**234**	**234**
38	**6109-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**$м^3$**	**0.06**	**19 657**	**1179**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			12 059	724
		в том числе оплата труда рабочих			6 060	364
38.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.182988	3 954	724
38.2		машины и механизмы			2 699	162
		в том числе оплата труда машинистов			792	48
38.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.004896	10 948	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004896*	*2 587*	*13*
38.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.013464	8 013	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013464*	*2 587*	*35*
38.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.026928	18	0
38.3		материалы, изделия и конструкции			5	
38.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.009	36	0
38.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0672	4 370	294
39	**1106-0201-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28*	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0.056**	**41 331**	**2315**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			17 501	980
		в том числе оплата труда рабочих			8 711	488
39.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2294656	4 271	980
39.2		машины и механизмы			2 453	137
		в том числе оплата труда машинистов			731	41
39.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0122304	53	1
39.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.011648	10 336	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011648*	*3 093*	*36*
39.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001572	10 948	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001572*	*2 587*	*0*
39.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0006115	12 296	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006115*	*3 696*	*2*
39.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008911	7 918	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008911*	*2 587*	*2*
39.3		материалы, изделия и конструкции			21 377	1198
39.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0.0003864	122 915	47
39.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0000448	122 783	6
39.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000112	120 524	14

1	2	3	4	5	6	7
39.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0003864	120 524	47
39.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000028	64 460	2
39.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00098	36	0
39.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.02772	2 667	74
39.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0224	2 146	48
39.3.9	212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0.05712	16 460	940
39.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.02072	861	18
39.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.0003136	7 006	2
40	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0.00412**	**987 739**	**4069**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			984 092	4054
		в том числе оплата труда рабочих			489 884	2018
40.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.8483904	4 779	4054
40.2		машины и механизмы			3 647	15
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	5
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0006427	12 296	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006427*	*3 696*	*2*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008998	7 918	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008998*	*2 587*	*2*
41	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 5 мм**	**т**	**0.00036**	**342 003**	**123**
42	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 50х50 мм, толщиной 5 мм**	**т**	**0.00376**	**370 885**	**1395**
43	**6124-0201-1201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях плит асбестоцементных**	**$м^2$**	**0.02**	**1 611**	**32**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 166	23
		в том числе оплата труда рабочих			568	11
43.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.004532	5 145	23
43.2		машины и механизмы			419	9
		в том числе оплата труда машинистов			131	3
43.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0004141	12 296	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004141*	*3 696*	*2*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004141	7 918	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004141*	*2 587*	*1*
43.3		материалы, изделия и конструкции			26	1
43.3.1	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0.00396	129	1

1	2	3	4	5	6	7
44	**261-107-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92**	**т**	**0.00038**	**79 643**	**30**
45	**214-210-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром 3 мм**	**т**	**0.000011**	**303 262**	**3**
46	**261-107-0987** ***РСНБ РК 2022***	**Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0.001**	**975**	**1**
47	**261-107-0648** ***РСНБ РК 2022***	**Шплинты ГОСТ 397-79**	**кг**	**0.16**	**258**	**41**
48	**1109-0501-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04***	**Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами**	**болт**	**4**	**594**	**2376**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			592	2368
		в том числе оплата труда рабочих			294	1176
48.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4952	4 779	2367
48.2		машины и механизмы			2	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001248	7 918	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001248*	*2 587*	*3*
49	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000143**	**954 056**	**136**
		Переход газопровода ПЭ100 SDR11 Д90х8,2 в футляре из полиэтиленовой трубы ПЭ100 SDR11				
50	**6121-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0.039**	**1 522 800**	**59389**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			980 666	38246
		в том числе оплата труда рабочих			477 499	18622
50.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.2729764	4 623	38246
50.2		машины и механизмы			542 134	21144
		в том числе оплата труда машинистов			129 864	5065
50.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1.0661642	7 813	8330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0661642*	*2 587*	*2758*
50.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.312093	21 791	6801
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.312093*	*4 417*	*1379*
50.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.3000345	10 477	3143
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3000345*	*3 093*	*928*
50.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.3000345	908	272
50.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.6460857	647	1712
50.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.4777617	357	885
51	**241-202-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм**	**м**	**39.39**	**6 865**	**270412**

1	2	3	4	5	6	7
52	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**1**	**21 292**	**21292**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			14 661	14661
		в том числе оплата труда рабочих			7 138	7138
52.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8496	5 145	14661
52.2		машины и механизмы			5 652	5652
		в том числе оплата труда машинистов			1 580	1580
52.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.4264	1 293	551
52.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1872	46	9
52.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.26	12 296	3197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.26*	*3 696*	*961*
52.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2392	7 918	1894
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2392*	*2 587*	*619*
52.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0104	84	1
52.3		материалы, изделия и конструкции			979	979
52.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015	474	7
52.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	251	879
52.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.09	1 038	93
53	**241-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1.2**	**926**	**1111**
54	**241-210-0628** ***РСНБ РК 2022***	**Патрубок-накладка диам.160мм**	**шт.**	**1**	**16 112**	**16112**
55	**241-211-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**1 085**	**1085**
56	**241-210-0106** ***РСНБ РК 2022 прим***	**Переход ПЭ-сталь ПЭ 32/СТ32**	**шт.**	**1**	**1 108**	**1108**
57	**261-301-0254** ***РСНБ РК 2022***	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0.00667**	**449 705**	**3000**
58	**1106-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,04 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**0.014**	**41 331**	**579**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			17 501	245
		в том числе оплата труда рабочих			8 711	122
58.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0573664	4 271	245
58.2		машины и механизмы			2 453	34
		в том числе оплата труда машинистов			731	10
58.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0030576	53	0
58.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.002912	10 336	30

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002912*	*3 093*	*9*
58.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0000393	10 948	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000393*	*2 587*	*0*
58.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0001529	12 296	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001529*	*3 696*	*1*
58.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002228	7 918	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002228*	*2 587*	*1*
58.3		материалы, изделия и конструкции			21 377	300
58.3.1	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	$м^3$	0.0000966	122 915	12
58.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0000112	122 783	1
58.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.000028	120 524	3
58.3.4	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0000966	120 524	12
58.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000007	64 460	0
58.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.000245	36	0
58.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.00693	2 667	18
58.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0056	2 146	12
58.3.9	212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0.01428	16 460	235
58.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00518	861	4
58.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.0000784	7 006	1
59	**241-117-0405** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/**	**шт.**	**1**	**670**	**670**
60	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,1125*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**1**	**6 851**	**6851**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 485	4485
		в том числе оплата труда рабочих			2 184	2184
60.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9348	4 798	4485
60.2		машины и механизмы			678	678
		в том числе оплата труда машинистов			15	15
60.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.28548	1 293	369
60.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.24921	1 055	263
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00585	7 918	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00585*	*2 587*	*15*
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 688	1688
60.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.534375	2 284	1221
60.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0011025	423 648	467

1	2	3	4	5	6	7
61	**261-105-0615** ***РСНБ РК 2022***	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм=/" Вилатерм-25/**	**м**	**1.13**	**160**	**181**
62	**261-105-0607** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Герметик марки 51-Г-10**	**кг**	**0.7111855**	**849**	**604**
63	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**0.02**	**9 535**	**191**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			4 329	87
		в том числе оплата труда рабочих			2 108	42
63.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.021216	4 081	87
63.2		машины и механизмы			399	8
		в том числе оплата труда машинистов			94	2
63.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000728	10 948	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000728*	*2 587*	*2*
63.3		материалы, изделия и конструкции			4 807	96
63.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.022	4 370	96
		Прокладка сигнальной ленты				
64	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**49**	**21**	**1029**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			19	931
		в том числе оплата труда рабочих			9	441
64.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2401	3 937	945
64.2		машины и механизмы			2	98
		в том числе оплата труда машинистов			1	49
64.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.010094	7 918	80
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010094*	*2 587*	*26*
65	**249-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**49**	**18**	**882**
66	**6125-0701-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в траншее кабеля масса 1 м до 0,6 кг**	**км**	**0.052**	**189 207**	**9839**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			115 877	6026
		в том числе оплата труда рабочих			63 710	3313
66.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1.39256	4 327	6026
66.2		машины и механизмы			73 330	3813
		в том числе оплата труда машинистов			19 771	1028
66.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0.3974152	8 653	3439
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3974152*	*2 587*	*1028*

1	2	3	4	5	6	7
66.2.2	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0.3974152	942	374
67	**243-105-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**52**	**177**	**9204**
		Испытание и контроль				
68	**1125-0210-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0.049**	**2 140 041**	**104862**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			564 121	27642
		в том числе оплата труда рабочих			276 209	13534
68.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4.94312	5 592	27642
68.2		машины и механизмы			1 541 242	75521
		в том числе оплата труда машинистов			285 359	13983
68.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1.161888	9 215	10707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.161888*	*2 166*	*2517*
68.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1.12112	14 149	15863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.12112*	*3 696*	*4144*
68.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0.081536	15 890	1296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.081536*	*3 696*	*301*
68.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	1.12112	29 954	33582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.12112*	*3 093*	*3468*
68.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1.12112	12 313	13804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.12112*	*3 093*	*3468*
68.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.033124	7 918	262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.033124*	*2 587*	*86*
68.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.084084	84	7
68.3		материалы, изделия и конструкции			34 678	1699
68.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000049	954 056	47
68.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.02597	474	12
68.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0882	251	22
68.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0000196	647 257	13
68.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.1323	12 082	1598
68.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.000049	708	0
68.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0049	1 403	7
69	**1125-0126-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**0.049**	**965 518**	**47310**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
69.1		затраты на труд рабочих			252 982	12396
		в том числе оплата труда рабочих			123 867	6069
69.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.21676	5 592	12396
69.2		машины и механизмы			689 942	33807
		в том числе оплата труда машинистов			149 098	7306
69.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.417872	12 264	5125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.417872*	*3 093*	*1292*
69.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.193648	16 083	3114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.193648*	*3 696*	*716*
69.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.5096	14 149	7210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5096*	*3 696*	*1883*
69.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0.2548	29 954	7632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2548*	*3 093*	*788*
69.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0.58604	12 313	7216
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.58604*	*3 093*	*1813*
69.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.037741	7 918	299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.037741*	*2 587*	*98*
69.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0354835	84	3
69.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0.193648	16 564	3208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.193648*	*3 696*	*716*
69.3		материалы, изделия и конструкции			22 594	1107
69.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.01078	474	5
69.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.006615	251	2
69.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.000049	647 257	32
69.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.06517	12 082	787
69.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.00588	33 912	199
69.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.098	708	69
69.3.7	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.00196	2 870	6
69.3.8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.0049	1 403	7

1	2	3	4	5	6	7
70	**1339-0201-0507** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кзм=1,03 Изм. и доп. вып. 28*	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1**	**4 089**	**4089**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			3 918	3918
		в том числе оплата труда рабочих			2 155	2155
70.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.721	5 434	3918
70.2		машины и механизмы			40	40
70.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0.3502	113	40
70.3		материалы, изделия и конструкции			131	131
70.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.00007	585 689	41
70.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0.089	192	17
70.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.01	740	7
70.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0006	110 645	66
	Раздел 2.	**НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ**				**594585**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			230903
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*112780*
		машины и механизмы	тенге			188499
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*41466*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			175181
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		
71	**6121-0103-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0.0385**	**2 711 409**	**104389**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2 036 886	78420
		в том числе оплата труда рабочих			991 711	38181
71.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.45344	5 829	78420
71.2		машины и механизмы			606 742	23359
		в том числе оплата труда машинистов			188 556	7259
71.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.3859856	12 264	4734
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3859856*	*3 093*	*1194*
71.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0352352	16 083	567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0352352*	*3 696*	*130*
71.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.3307304	46	15

1	2	3	4	5	6	7
71.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.048048	241	12
71.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.1965964	6 227	1224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1965964*	*2 587*	*509*
71.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2.090088	8 013	16748
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.090088*	*2 587*	*5407*
71.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0076076	7 918	60
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0076076*	*2 587*	*20*
71.3		материалы, изделия и конструкции			67 781	2610
71.3.1	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	$м^3$	0.00693	122 783	851
71.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.77	2 284	1759
72	**6121-0103-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0.034**	**2 783 822**	**94650**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			2 042 948	69460
		в том числе оплата труда рабочих			994 662	33819
72.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.91632	5 829	69460
72.2		машины и механизмы			650 253	22108
		в том числе оплата труда машинистов			202 037	6869
72.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.4168944	12 264	5113
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4168944*	*3 093*	*1289*
72.2.2	311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0311168	16 083	500
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0311168*	*3 696*	*115*
72.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.4370496	46	20
72.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.05304	241	13
72.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.2595424	6 227	1616
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2595424*	*2 587*	*671*
72.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.845792	8 013	14790
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.845792*	*2 587*	*4775*
72.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007072	7 918	56
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007072*	*2 587*	*18*
72.3		материалы, изделия и конструкции			90 621	3081
72.3.1	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	$м^3$	0.00612	122 783	751
72.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.02	2 284	2330

1	2	3	4	5	6	7
73	241-102-0131 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	м	16	1 265	20240
74	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	22.5	1 511	33998
75	241-102-0151 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	34	2 043	69462
76	6121-0401-0105 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм	т	0.0102	3 448 298	35173
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 065 721	21070
		в том числе оплата труда рабочих			1 005 868	10260
76.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.3171216	6 352	21070
76.2		машины и механизмы			1 192 857	12167
		в том числе оплата труда машинистов			302 184	3082
76.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.9771029	12 264	11983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9771029*	*3 093*	*3022*
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0232315	7 918	184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0232315*	*2 587*	*60*
76.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1935
76.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.918	2 108	1935
77	241-112-0119 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм	шт.	5	537	2685
78	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.	4	521	2084
79	241-112-0130 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	7	1 015	7105
80	241-114-0107 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	1	476	476
81	241-114-0112 *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 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	585	585
82	241-114-0119 *РСНБ РК 2022*	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	1	988	988
		Крепление газопровода Д45х2,5 к стене. -5шт				

1	2	3	4	5	6	7
83	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.008885**	**389 152**	**3458**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			365 803	3250
		в том числе оплата труда рабочих			182 098	1618
83.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.6800934	4 779	3250
83.2		машины и механизмы			11 044	99
		в том числе оплата труда машинистов			853	8
83.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1506185	436	66
83.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.0341895	111	4
83.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0109961	241	3
83.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0010164	12 296	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010164*	*3 696*	*4*
83.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0014785	7 918	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0014785*	*2 587*	*4*
83.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0214377	84	2
83.3		материалы, изделия и конструкции			12 305	109
83.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0001661	10 602	2
83.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000092	119 169	1
83.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000444	954 056	42
83.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0173258	474	8
83.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0052422	251	1
83.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0001244	289 955	36
83.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000028	733 984	2
83.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000053	991 185	5
83.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0002666	2 146	1
83.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000172	542 220	9
83.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0000889	861	0
83.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000009	1 352 536	1
84	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**8.885**	**708**	**6291**
		Крепление газопровода Д57х3,0 к стене. -5шт				
85	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.009329**	**389 152**	**3630**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			365 803	3413
		в том числе оплата труда рабочих			182 098	1699
85.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.714079	4 779	3413
85.2		машины и механизмы			11 044	103
		в том числе оплата труда машинистов			853	8
85.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1581452	436	69
85.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.035898	111	4
85.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0115456	241	3
85.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0010672	12 296	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010672*	*3 696*	*4*
85.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0015523	7 918	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015523*	*2 587*	*4*
85.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.022509	84	2
85.3		материалы, изделия и конструкции			12 305	114
85.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0001745	10 602	2
85.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000096	119 169	1
85.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000466	954 056	45
85.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0181916	474	9
85.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0055041	251	1
85.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0001306	289 955	38
85.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000029	733 984	2
85.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000056	991 185	6
85.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0002799	2 146	1
85.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000181	542 220	10
85.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0000933	861	0
85.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000009	1 352 536	1
86	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**9.329**	**708**	**6605**
		Крепление газопровода Д76х3,0 к стене. -6шт				
87	**1109-0305-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32***	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0.0111948**	**389 152**	**4356**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			365 803	4095

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			182 098	2039
87.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.8568948	4 779	4095
87.2		машины и механизмы			11 044	124
		в том числе оплата труда машинистов			853	10
87.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1897743	436	83
87.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.0430776	111	5
87.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0138547	241	3
87.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0012807	12 296	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0012807*	*3 696*	*5*
87.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0018628	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0018628*	*2 587*	*5*
87.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0270108	84	2
87.3		материалы, изделия и конструкции			12 305	137
87.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0002093	10 602	2
87.3.2	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0.0000115	119 169	1
87.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000056	954 056	53
87.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0218299	474	10
87.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0066049	251	2
87.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0001567	289 955	45
87.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000035	733 984	3
87.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000067	991 185	7
87.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0003358	2 146	1
87.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000217	542 220	12
87.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0001119	861	0
87.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000011	1 352 536	2
88	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**11.1948**	**708**	**7926**
		Испытание и контроль				
89	**1125-0210-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)**	**км трубопровода**	**0.0725**	**2 140 041**	**155153**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			564 121	40899
		в том числе оплата труда рабочих			276 209	20025

1	2	3	4	5	6	7
89.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7.3138	5 592	40899
89.2		машины и механизмы			1 541 242	111741
		в том числе оплата труда машинистов			285 359	20689
89.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	1.71912	9 215	15842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.71912*	*2 166*	*3724*
89.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1.6588	14 149	23470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6588*	*3 696*	*6131*
89.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0.12064	15 890	1917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.12064*	*3 696*	*446*
89.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	1.6588	29 954	49688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6588*	*3 093*	*5131*
89.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1.6588	12 313	20425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6588*	*3 093*	*5131*
89.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04901	7 918	388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04901*	*2 587*	*127*
89.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.12441	84	10
89.3		материалы, изделия и конструкции			34 678	2513
89.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000725	954 056	69
89.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.038425	474	18
89.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.1305	251	33
89.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.000029	647 257	19
89.3.5	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	0.19575	12 082	2365
89.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.0000725	708	0
89.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.00725	1 403	10
90	**1125-0211-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 К=0,1425*	**Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)**	**стык**	**3**	**6 943**	**20829**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			752	2256
		в том числе оплата труда рабочих			368	1104
90.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.4269	5 284	2256
90.2		машины и механизмы			6 189	18567
		в том числе оплата труда машинистов			1 161	3483
90.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0.942552	19 698	18566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.942552*	*3 696*	*3484*

1	2	3	4	5	6	7
90.3		материалы, изделия и конструкции			2	6
90.3.1	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0.021375	262	6
91	**261-107-0511** *РСНБ РК 2022*	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**3.8304**	**419**	**1605**
92	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**14.41**	**504**	**7263**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			352	5072
		в том числе оплата труда рабочих			176	2536
92.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.867482	5 847	5072
92.2		машины и механизмы			9	130
		в том числе оплата труда машинистов			2	29
92.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0029396	34	0
92.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0029396	10 948	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0029396*	*2 587*	*8*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0029396	7 918	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0029396*	*2 587*	*8*
92.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.3292397	199	66
92.3		материалы, изделия и конструкции			143	2061
92.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0004323	380 806	165
92.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0025938	733 984	1904
93	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**14.41**	**391**	**5634**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			206	2968
		в том числе оплата труда рабочих			104	1499
93.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.626835	4 734	2967
93.2		машины и механизмы			7	101
		в том числе оплата труда машинистов			2	29
93.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0029396	34	0
93.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0029396	10 948	32
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0029396*	*2 587*	*8*
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0029396	7 918	23
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0029396*	*2 587*	*8*
93.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.1910766	199	38
93.3		материалы, изделия и конструкции			178	2565
93.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0004035	675 666	273
93.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0025938	884 809	2295

1	2	3	4	5	6	7
	Составил		Ахмет Б.			

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 6-3

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-202-0217	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм	м	39.39	6 865	270 412.35
2	241-202-0212	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм	м	50.59	2 184	110 488.56
3	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	34	2 043	69 462
4	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	22.5	1 511	33 997.5
5	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.025	1 179 654	29 491.35
6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	29.5069215	708	20 890.9
7	241-102-0131	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм	м	16	1 265	20 240
8	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4.334	4 370	18 939.58
9	241-210-0628 *РСНБ РК 2022*	Патрубок-накладка диам.160мм	шт.	1	16 112	16 112
10	241-210-0524	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х90 мм	шт.	1	9 769	9 769
11	243-105-0102	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66	м	52	177	9 204
12	241-210-0618 *РСНБ РК 2022*	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм	шт.	1	7 363	7 363
13	241-208-1808	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	7 186	7 186
14	241-112-0130	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм	шт.	7	1 015	7 105

1	2	3	4	5	6	7
15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.407755	2 284	5 499.31
16	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	0.39322	12 082	4 750.88
17	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	0.58	6 429	3 728.82
18	214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0.00863	414 265	3 575.11
19	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0.00667	449 705	2 999.53
20	241-112-0119	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм	шт.	5	537	2 685
21	241-211-0608	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	2 674	2 674
22	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0026838	884 809	2 374.65
23	212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0.13668	16 460	2 249.75
24	241-102-0117	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм	м	2.4	926	2 222.4
25	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.	4	521	2 084
26	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0027146	733 984	1 992.45
27	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0.918	2 108	1 935.14
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7.2493757	251	1 819.59
29	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	$м^3$	0.0133232	122 783	1 635.86
30	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	3.8304	419	1 604.94
31	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.00314	501 113	1 573.49
32	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	0.5	3 104	1 552
33	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 50х50 мм, толщиной 5 мм	т	0.00376	370 885	1 394.53
34	218-103-0208	Каболка	т	0.0030503	423 648	1 292.23
35	261-105-0607	Герметик марки 51-Г-10	кг	1.448095	849	1 229.43
36	241-210-0106 *РСНБ РК 2022*	Переход ПЭ-сталь ПЭ 32/СТ32	шт.	1	1 108	1 108
37	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	1 085	1 085
38	241-114-0119	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм	шт.	1	988	988
39	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	49	18	882

1	2	3	4	5	6	7
40	241-117-0405 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	1	670	670
41	241-114-0112	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм	шт.	1	585	585
42	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
43	241-114-0107	Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм	шт.	1	476	476
44	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004828	954 056	460.62
45	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0672	4 370	293.66
46	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0004175	675 666	282.08
47	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001	274 757	274.76
48	241-201-0404	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	1	234	234
49	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.00588	33 912	199.4
50	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.18	1 038	186.84
51	261-105-0615 *РСНБ РК 2022*	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм=/"Вилатерм-25/	м	1.13	160	180.8
52	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0004529	380 806	172.47
53	214-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 5 мм	т	0.00036	342 003	123.12
54	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0004238	289 955	122.89
55	261-301-0305 *РСНБ РК 2022*	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=148/94 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.001	114 793	114.79
56	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.04158	2 667	110.89
57	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0129704	7 006	90.87
58	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.1848872	474	87.64
59	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0348354	2 146	74.76
60	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	$м^3$	0.0005796	122 915	71.24
61	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	$м^3$	0.0005796	120 524	69.86
62	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0006	110 645	66.39
63	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0000976	647 257	63.17

1	2	3	4	5	6	7
64	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000799	542 220	43.32
65	261-107-0648	Шплинты ГОСТ 397-79	кг	0.16	258	41.28
66	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0000659	624 577	41.18
67	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.00007	585 689	41
68	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0.018	1 782	32.08
69	261-107-0312	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92	т	0.00038	79 643	30.26
70	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0314918	861	27.11
71	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000247	991 185	24.49
72	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.01705	1 403	23.92
73	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0232	1 030	23.9
74	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	$м^3$	0.000168	120 524	20.25
75	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0.089	192	17.09
76	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	0.00077	10 602	8.16
77	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.01	740	7.4
78	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.00196	2 870	5.63
79	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0.021375	262	5.6
80	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000041	1 352 536	5.57
81	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	$м^3$	0.0000335	119 169	4
82	214-210-0601 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром 3 мм	т	0.000011	303 262	3.34
83	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000042	64 460	2.71
84	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0.001	975	0.97
85	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0.00396	129	0.51
86	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.01057	36	0.38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**691 551**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**691 550.75**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41520

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41520'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''8.1'''''*
2	Ю''Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/04-2023АЛТД'6-3'Наружные сети газопровода'РП'6'6-3'Наружные сети газопровода'ГСН''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Р ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ*
4	П2 Земляные работы*
5	У6101-0102-0108'50,96''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$ группа грунта 2'$м^3$*
6	У6122-0101-0101'3,92''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
7	У6101-0206-0102'11,06''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'$м^3$*
8	У6101-0106-0102'46,73''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'$м^3$*
9	У6101-0107-0501'46,73''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'$м^3$*
10	П2 Трубопроводы*
11	У6121-0105-0403(РМ296009)'0,049''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
12	С1241-202-0212'49.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
13	С1241-210-0524'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 125х90 мм'шт.*
14	П2 Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов и муфт ЗН переход ПЭ/Сталь Д90/Д89 -1шт /ГСН-6,7/*
15	У6121-0103-0202'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
16	С1241-102-0162'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
17	У6121-0103-0105(РС249131)(РМ295990)'0,58.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
18	С1241-102-0219'0,58''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
19	Е11-090601-0102(РС144746)(РС295605)'0,00863''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
20	С1214-208-0101'0,00863''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
21	У6121-0105-0403(РМ296009)'(0,5+0,6).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
22	С1241-202-0212'0,5+0,6''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
23	С1241-210-0618'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм'шт.*
24	С1241-211-0608'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
25	С1241-208-1808'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
26	У6121-0801-0401(РС131643)(РС144636)(РС147076)(Н5.0,19875)(Н52.0,19875)(Н53.0,19875)К=0,108(РС274664)(РМ314900)'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
27	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=148/94 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
28	С1261-105-0607'(3,14.0,0755.0,0755-3,14.0,0368.0,0368).0,06.900''Герметик марки 51-Г-10'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6103-0701-0101(РМ100463РС279210)'0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
30	У6106-0301-0101(РМ295605)'3,14.0,001''Монтаж опорной плиты с обработанной поверхностью, масса: до 0,1 т't конструкций*
31	С1214-105-0103'3,14.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм'т*
32	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
33	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
34	П2 Коверы для линейные газопровода -1шт /ГСН-11/*
35	У6123-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
36	С1241-102-0117'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
37	Е11-060201-0101(РС100467РС279210)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
38	С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
39	С1217-101-0107'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
40	У6104-0802-0403(РС130010РС130007)'2,5.0,01''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
41	У6111-0501-0517'0,2''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
42	У6111-0501-0205'0,2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
43	П2 Ковер для вывода провода спутника (контрольный пункт) -1шт /ГСН-12/*
44	Е11-220501-0422(РС296009)'1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
45	С1241-201-0404'1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м*
46	У6109-0102-0101'0,06''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
47	Е11-60201-101(РС100467РС279210)'0,056''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
48	У6103-0701-0807(РМ304013)'(0,36+2.1,88).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
49	С1214-101-0201'0,36.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 5 мм'т*
50	С1214-201-0102'(2.1,88).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки 50х50 мм, толщиной 5 мм'т*
51	У6124-0201-1201(РС147561)'0,02''Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях плит асбестоцементных'м^2*
52	С1261-107-0312'0,38.0,001''Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92'т*
53	С1214-210-0601'0,011.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром 3 мм'т*
54	С1261-107-0987'0,001''Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78'кг*
55	С1261-107-0648'0,16''Шплинты ГОСТ 397-79'кг*
56	Е11-90501-301'4''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
57	С1217-101-0107'((0,017+0,006+0,002).4+0,028+0,011+0,004).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
58	П2 Переход газопровода ПЭ100 SDR11 Д90х8,2 в футляре из полиэтиленовой трубы ПЭ100 SDR11 Д160х14,6 под проезжей частью автомобильных дорог I-III кат. =39м.*
59	У6121-0105-0406(РМ296009)'39.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*
60	С1241-202-0217'39.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
61	У6123-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
62	С1241-102-0117'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
63	С1241-210-0628'1''Патрубок-накладка диам.160мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
65	С1241-210-0106 прим'1''Переход ПЭ-сталь ПЭ 32/СТ32'шт.*
66	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/'т*
67	Е11-60201-101(РС100467РС279210)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство'$м^3$*
68	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
69	У6121-0801-0401(РС127730)(РС131643)(РС144636)(РС147076)(РС147337)(Н5.0,1125)(Н52.0,1125)(Н53.0,1125) К=0,1125'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
70	С1261-105-0615'1,13''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм=/"Вилатерм-25/'м*
71	С1261-105-0607#прим.'(3,14.0,0573.0,0573-3,14.0,045.0,045).0,1.1.900.2''Герметик марки 51-Г-10'кг*
72	У6122-0101-0101'0,02''Устройство под трубопроводы основания песчаного'$м^3$*
73	П2 Прокладка сигнальной ленты*
74	У6124-0201-0303'49''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
75	С1249-101-0201'49''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
76	У6125-0701-0301'0,052''Прокладка в траншее кабеля масса 1 м до 0,6 кг'км*
77	С1243-105-0102'52''Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66'м*
78	П2 Испытание и контроль*
79	Е11-250210-0101(РС293284)'0,049''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
80	Е11-250126-0101'0,049''Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом'км трубопровода*
81	Ц13-390201-0507'1''Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное'стык*
82	Р НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ*
83	У6121-0103-0201'(16+22,5).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
84	У6121-0103-0202'34.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
85	С1241-102-0131'16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*
86	С1241-102-0137'22,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
87	С1241-102-0151'34''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
88	У6121-0401-0105(РС251470)'(5.0,3+4.0,5+7.0,8+1.0,2+1.0,3+1.0,6).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
89	С1241-112-0119'5''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 45х2,5 мм'шт.*
90	С1241-112-0124'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,0 мм'шт.*
91	С1241-112-0130'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
92	С1241-114-0107'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 57х3,0-40х3,0 мм'шт.*
93	С1241-114-0112'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 76х3,5-57х3,0 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
94	С1241-114-0119'1''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 89х3,5-76х3,5 мм'шт.*
95	П2 Крепление газопровода Д45х2,5 к стене. -5шт*
96	Е11-090305-0301(РС295605)'(1,51+0,071+4.0,0055+2.0,087).5=Ф1 Ф1.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
97	С1261-301-0219'Ф1''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
98	П2 Крепление газопровода Д57х3,0 к стене. -5шт*
99	Е11-090305-0301(РС295605)'(1,51+0,141+4.0,0102+2.0,087).5=Ф1 Ф1.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
100	С1261-301-0219'Ф1''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
101	П2 Крепление газопровода Д76х3,0 к стене. -6шт*
102	Е11-090305-0301(РС295605)'(1,51+0,141+4.0,0102+2.0,087).6=Ф1 Ф1.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
103	С1261-301-0219'Ф1''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
104	П2 Испытание и контроль*
105	Е11-250210-0101(РС293284)'0,0725''Трубопроводы промысловые диаметром до 100 мм. Очистка полости и испытание на прочность и герметичность воздухом от передвижных компрессорных установок давлением до 8 МПа (80 кгс/см2)'км трубопровода*
106	Е11-250211-0101(РС295871)(Н5.0,1425)(Н52.0,1425)(Н53.0,1425)К=0,1425'1+1+1''Трубопроводы диаметром до 100 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования, избыточное давление среды до 10 МПа (100 кгс/см2)'стык*
107	С1261-107-0511'12,8.0,7.0,1425.(1+1+1)''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
108	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'14,41''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раз ГФ-021'м^2*
109	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'14,41''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
110	К'Ахмет Б.*

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

Наименование стройки - Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/04-2023АЛТД

Наименование объекта - Благоустройство и озеленение территории

Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Благоустройство и озеленение территории

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**42343,055**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	9989,133	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,407	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**42343055**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8740797
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3607884*
		машины и механизмы	тенге			5539362
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1248336*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27305391
		перевозки	тенге			435240
		оборудование	тенге			322264
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 407		
	Раздел 1.	**Вертикальная планировка**				**1850199**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35174
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*17002*
		машины и механизмы	тенге			1379785
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*324539*

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			435240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	120		
1	6101-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2/НАСЫПЬ/**	**$м^3$**	**2 737**	**125**	**342125**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			125	342125
		в том числе оплата труда машинистов			31	84847
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	32.73452	10 466	342599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32.73452*	*2 587*	*84684*
2	6101-0104-0110 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**$м^3$**	**2 737**	**107**	**292859**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			107	292859
		в том числе оплата труда машинистов			26	71162
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	28.0093632	10 466	293146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28.0093632*	*2 587*	*72460*
3	6101-0103-0140 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 2,5 $м^3$, группа грунта 2/ВЫЕМКА/**	**$м^3$**	**841**	**150**	**126150**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14	11774
		в том числе оплата труда рабочих			7	5887
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.1958	3 764	12029
3.2		машины и механизмы			136	114376
		в том числе оплата труда машинистов			23	19343
3.2.1	311-401-0109	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1,5 до 2,5 $м^3$, масса свыше 26 до 35 т	маш.-ч	4.2944824	26 665	114512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.2944824*	*4 417*	*18969*
4	6101-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**841**	**125**	**105125**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			125	105125
		в том числе оплата труда машинистов			31	26071
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	10.05836	10 466	105271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.05836*	*2 587*	*26021*
5	6101-0104-0102 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2/ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ/**	**$м^3$**	**226**	**125**	**28250**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			125	28250
		в том числе оплата труда машинистов			31	7006
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2.70296	10 466	28289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.70296*	*2 587*	*6993*
6	**6101-0103-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2=ИЗБЫТОК ГРУНТА**	**м^3**	**585**	**533**	**311805**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			40	23400
		в том числе оплата труда рабочих			19	11115
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6.201	3 764	23341
6.2		машины и механизмы			493	288405
		в том числе оплата труда машинистов			111	64935
6.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4.149288	15 203	63082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.149288*	*3 696*	*15336*
6.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	13.378716	16 813	224936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.378716*	*3 696*	*49448*
7	**412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**14 040**	**31**	**435240**
8	**6101-0104-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**585**	**125**	**73125**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			125	73125
		в том числе оплата труда машинистов			31	18135
8.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	6.9966	10 466	73226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.9966*	*2 587*	*18100*
9	**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**	**560**	**242**	**135520**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			242	135520
		в том числе оплата труда машинистов			59	33040
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0.797888	1 001	799
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.797888	10 669	8513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.797888*	*3 093*	*2468*
9.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8.32832	15 203	126615

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.32832*	*3 696*	*30781*
	Раздел 2.	**Покрытие**				**26926090**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5128113
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2096785*
		машины и механизмы	тенге			3211016
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*676742*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18586961
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 335		
		Асфальтобетонное покрытие тип-1				
10	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**200.85**	**7 606**	**1527665**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			586	117698
		в том числе оплата труда рабочих			287	57644
10.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30.08733	3 915	117792
10.2		машины и механизмы			2 211	444079
		в том числе оплата труда машинистов			464	93194
10.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	14.7889872	18 010	266350
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.7889872*	*3 696*	*54660*
10.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3.237702	19 745	63928
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.237702*	*3 696*	*11967*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8.9611236	10 948	98106
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.9611236*	*2 587*	*23182*
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.357746	11 734	15932
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.357746*	*2 587*	*3512*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 809	965888
10.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	220.935	4 370	965486
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	10.0425	36	362
11	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**267.8**	**5 014**	**1342749**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			586	156931
		в том числе оплата труда рабочих			287	76859
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40.11644	3 915	157056
11.2		машины и механизмы			2 297	615136
		в том числе оплата труда машинистов			484	129615
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	19.7186496	18 010	355133

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.7186496*	*3 696*	*72880*
11.2.2	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	4.316936	19 745	85238
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.316936*	*3 696*	*15955*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13.2571712	10 948	145140
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.2571712*	*2 587*	*34296*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.5344592	11 734	29739
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5344592*	*2 587*	*6557*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 131	570682
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	326.716	1 744	569793
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	18.746	36	675
12	**7101-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1 339**	**1 573**	**2106247**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			139	186121
		в том числе оплата труда рабочих			68	91052
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45.9277	4 058	186375
12.2		машины и механизмы			568	760552
		в том числе оплата труда машинистов			145	194155
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	14.761136	11 488	169576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.761136*	*3 093*	*45656*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	33.282184	14 368	478198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33.282184*	*3 696*	*123011*
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0.7937592	13 615	10807
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7937592*	*3 093*	*2455*
12.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.5013216	19 745	9899
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5013216*	*3 696*	*1853*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3.620656	11 734	42485
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.620656*	*2 587*	*9367*
12.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3.272516	15 203	49752
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.272516*	*3 696*	*12095*
12.3		материалы, изделия и конструкции			866	1159574
12.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	20.085	4 329	86948
12.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	253.071	4 235	1071756
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	40.17	36	1446

1	2	3	4	5	6	7
13	**7101-0403-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=3*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**м^2**	**1 339**	**228**	**305292**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			68	91052
		в том числе оплата труда машинистов			17	22763
13.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3.5928048	11 488	41274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.5928048*	*3 093*	*11113*
13.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3.4256976	14 368	49220
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.4256976*	*3 696*	*12661*
13.2		материалы, изделия и конструкции			160	214240
13.2.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	50.6142	4 235	214351
14	**7101-0602-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/7/ см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 339**	**2 254**	**3018106**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			93	124527
		в том числе оплата труда рабочих			45	60255
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25.0393	4 945	123819
14.2		машины и механизмы			295	395005
		в том числе оплата труда машинистов			48	64272
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.139256	1 528	213
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0417768	137	6
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2.645864	20 353	53851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.645864*	*3 093*	*8184*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7.937592	18 934	150290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.937592*	*3 696*	*29337*
14.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	2.645864	16 162	42762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.645864*	*3 696*	*9779*
14.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1.671072	8 013	13390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.671072*	*2 587*	*4323*
14.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.114048	11 734	13072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.114048*	*2 587*	*2882*
14.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0557024	10 122	564

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0557024*	*3 093*	*172*
14.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2.924376	41 847	122376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.924376*	*3 696*	*10808*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 866	2498574
14.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	129.6152	19 258	2496130
14.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0144612	198 167	2866
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.339	36	48
15	**7101-0602-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=6*	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**1 339**	**1 437**	**1924143**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			48	64272
		в том числе оплата труда рабочих			24	32136
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11.6493	5 592	65143
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 389	1859871
15.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	96.408	19 258	1856625
15.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0112476	198 167	2229
16	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/5/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 339**	**2 326**	**3114514**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			93	124527
		в том числе оплата труда рабочих			45	60255
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25.0393	4 945	123819
16.2		машины и механизмы			303	405717
		в том числе оплата труда машинистов			47	62933
16.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.139256	1 528	213
16.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0417768	137	6
16.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	5.291728	20 353	107703
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.291728*	*3 093*	*16367*
16.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	7.937592	18 934	150290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.937592*	*3 696*	*29337*
16.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.671072	8 013	13390
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.671072*	*2 587*	*4323*
16.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.114048	11 734	13072
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.114048*	*2 587*	*2882*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0557024	10 122	564
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0557024*	*3 093*	*172*
16.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2.924376	41 847	122376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.924376*	*3 696*	*10808*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 930	2584270
16.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	130.6864	19 751	2581187
16.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0144612	198 167	2866
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.339	36	48
17	**7101-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**1 339**	**495**	**662805**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			16	21424
		в том числе оплата труда рабочих			8	10712
17.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.8831	5 592	21714
17.2		материалы, изделия и конструкции			479	641381
17.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	32.4038	19 751	640007
17.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0037492	198 167	743
18	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**250**	**4 320**	**1080000**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 152	788000
		в том числе оплата труда рабочих			1 543	385750
18.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	181.475	4 342	787964
18.2		машины и механизмы			81	20250
		в том числе оплата труда машинистов			24	6000
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.586	12 296	19501
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.586*	*3 696*	*5862*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.104	7 918	823
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.104*	*2 587*	*269*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 087	271750
18.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	13.75	16 794	230918
18.3.2	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	$м^3$	0.425	90 707	38550
18.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.5	861	2153
19	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**250**	**2 127**	**531750**
		Плиточные покрытие тротуаров тип-2				

1	2	3	4	5	6	7
20	**6113-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из песка**	**м^3**	**40.35**	**13 878**	**559977**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 786	314165
		в том числе оплата труда рабочих			3 853	155469
20.1.1	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	74.344875	4 226	314181
20.2		машины и механизмы			1 285	51849
		в том числе оплата труда машинистов			335	13517
20.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4.364256	81	354
20.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4.364256	11 794	51472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.364256*	*3 093*	*13499*
20.3		материалы, изделия и конструкции			4 807	193962
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	44.385	4 370	193962
21	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**53.8**	**5 014**	**269753**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			586	31527
		в том числе оплата труда рабочих			287	15441
21.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8.05924	3 915	31552
21.2		машины и механизмы			2 297	123578
		в том числе оплата труда машинистов			484	26039
21.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3.9614016	18 010	71345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.9614016*	*3 696*	*14641*
21.2.2	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	0.867256	19 745	17124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.867256*	*3 696*	*3205*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.6633152	10 948	29158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6633152*	*2 587*	*6890*
21.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.5091632	11 734	5975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5091632*	*2 587*	*1317*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 131	114648
21.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	65.636	1 744	114469
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	3.766	36	136
22	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня**	**м^3**	**21.52**	**18 046**	**388350**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			11 003	236785
		в том числе оплата труда рабочих			5 444	117155

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	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	56.031624	4 226	236790
22.2		машины и механизмы			1 506	32409
		в том числе оплата труда машинистов			390	8393
22.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4.670873	81	378
22.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2.714791	11 794	32018
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.714791*	*3 093*	*8397*
22.3		материалы, изделия и конструкции			5 537	119156
22.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2.86216	4 217	12070
22.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	25.75944	4 157	107082
23	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**269**	**3 728**	**1002832**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 266	878554
		в том числе оплата труда рабочих			1 616	434704
23.1.1	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	193.1151	4 550	878674
23.2		машины и механизмы			243	65367
		в том числе оплата труда машинистов			59	15871
23.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	6.15472	34	209
23.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2.909504	81	236
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4.811872	11 794	56751
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.811872*	*3 093*	*14883*
23.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0.41964	9 088	3814
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.41964*	*2 587*	*1086*
23.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6.742216	647	4362
23.3		материалы, изделия и конструкции			219	58911
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	13.45	4 370	58777
24	**255-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**269**	**3 369**	**906261**
25	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**217**	**3 933**	**853461**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 152	683984
		в том числе оплата труда рабочих			1 543	334831
25.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	157.5203	4 342	683953

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			81	17577
		в том числе оплата труда машинистов			24	5208
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.376648	12 296	16927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.376648*	*3 696*	*5088*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.090272	7 918	715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.090272*	*2 587*	*234*
25.3		материалы, изделия и конструкции			700	151900
25.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6.944	16 794	116618
25.3.2	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	$м^3$	0.3689	90 707	33462
25.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.17	861	1868
26	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**217**	**1 214**	**263438**
		Рулонный настил				
27	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**33**	**5 014**	**165462**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			586	19338
		в том числе оплата труда рабочих			287	9471
27.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4.9434	3 915	19353
27.2		машины и механизмы			2 297	75801
		в том числе оплата труда машинистов			484	15972
27.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2.429856	18 010	43762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.429856*	*3 696*	*8981*
27.2.2	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	0.53196	19 745	10504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.53196*	*3 696*	*1966*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.633632	10 948	17885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.633632*	*2 587*	*4226*
27.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.312312	11 734	3665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.312312*	*2 587*	*808*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 131	70323
27.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	40.26	1 744	70213
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.31	36	83
28	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**330**	**2 326**	**767580**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			93	30690
		в том числе оплата труда рабочих			45	14850

1	2	3	4	5	6	7
28.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.171	4 945	30516
28.2		машины и механизмы			303	99990
		в том числе оплата труда машинистов			47	15510
28.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.03432	1 528	52
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.010296	137	1
28.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1.30416	20 353	26544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.30416*	*3 093*	*4034*
28.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1.95624	18 934	37039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.95624*	*3 696*	*7230*
28.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.41184	8 013	3300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.41184*	*2 587*	*1065*
28.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.27456	11 734	3222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27456*	*2 587*	*710*
28.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.013728	10 122	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013728*	*3 093*	*42*
28.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.72072	41 847	30160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.72072*	*3 696*	*2664*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 930	636900
28.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	32.208	19 751	636140
28.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.003564	198 167	706
28.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.33	36	12
29	**8601-0703-0106** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)**	**$м^2$**	**330**	**15 839**	**5226870**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 614	862620
29.2		машины и механизмы			11	3630
		в том числе оплата труда машинистов			2	660
29.3		материалы, изделия и конструкции			13 214	4360620
30	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**110**	**3 933**	**432630**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 152	346720
		в том числе оплата труда рабочих			1 543	169730
30.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79.849	4 342	346704
30.2		машины и механизмы			81	8910
		в том числе оплата труда машинистов			24	2640

1	2	3	4	5	6	7
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.69784	12 296	8581
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.69784*	*3 696*	*2579*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04576	7 918	362
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04576*	*2 587*	*118*
30.3		материалы, изделия и конструкции			700	77000
30.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.52	16 794	59115
30.3.2	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	$м^3$	0.187	90 707	16962
30.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.1	861	947
31	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**110**	**1 214**	**133540**
		Отмостка				
32	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**9.5**	**36 070**	**342665**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			14 761	140230
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	70471
32.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	35.4654	3 954	140230
32.2		машины и механизмы			12	114
32.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4.6512	25	116
32.3		материалы, изделия и конструкции			21 297	202322
32.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2.945	4 370	12870
32.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9.69	14 314	138703
32.3.3	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	$м^3$	0.0095	90 707	862
32.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	19	2 619	49761
32.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3.325	36	120
	Раздел 3.	**Озеленение**				**2831197**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1974445
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1219345*
		машины и механизмы	тенге			428771
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*95212*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			427980
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	538		
33	**6113-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, в естественном грунте**	**яма**	**28**	**1 397**	**39116**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 231	34468

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			609	17052
33.1.1	006-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	9.4052	3 665	34470
33.2		машины и механизмы			166	4648
		в том числе оплата труда машинистов			48	1344
33.2.1	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0.52416	390	204
33.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.52416	8 486	4448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.52416*	*2 587*	*1356*
34	**6113-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**28**	**4 908**	**137424**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 465	125020
		в том числе оплата труда рабочих			2 209	61852
34.1.1	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	23.9064	5 229	125007
34.2		машины и механизмы			329	9212
		в том числе оплата труда машинистов			73	2044
34.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.78624	11 734	9226
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.78624*	*2 587*	*2034*
34.3		материалы, изделия и конструкции			114	3192
34.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.000476	316 977	151
34.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.8	36	101
34.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.42	7 006	2943
35	**254-102-0703** *РСНБ РК 2022*	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 2,5 м до 3 м**	**шт.**	**14**	**3 207**	**44898**
36	**254-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Можжевельник Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м**	**шт.**	**14**	**8 268**	**115752**
37	**6113-0112-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную**	**$м^2$**	**1 133.64**	**1 860**	**2108570**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 582	1793418
		в том числе оплата труда рабочих			783	887640
37.1.1	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	471.59424	3 804	1793944
37.2		машины и механизмы			32	36276
		в том числе оплата труда машинистов			7	7935
37.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3.0653626	11 734	35969
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0653626*	*2 587*	*7930*
37.3		материалы, изделия и конструкции			246	278875

1	2	3	4	5	6	7
37.3.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	170.046	1 638	278535
38	**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 или исключать**	**$м^2$**	**-1 133.64**	**298**	**-337825**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			216	-244866
		в том числе оплата труда рабочих			107	-121299
38.1.1	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	-64.504116	3 804	-245374
38.2		материалы, изделия и конструкции			82	-92958
38.2.1	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	-56.682	1 638	-92845
39	**6113-0112-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную**	**$м^2$**	**1 133.64**	**638**	**723262**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			235	266405
		в том числе оплата труда рабочих			116	131502
39.1.1	006-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	61.896744	4 297	265970
39.2		машины и механизмы			334	378635
		в том числе оплата труда машинистов			74	83889
39.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	32.3042054	11 734	379058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32.3042054*	*2 587*	*83571*
39.3		материалы, изделия и конструкции			69	78221
39.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	22.6728	3 241	73483
39.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	113.364	36	4081
	Раздел 4.	**МАФ и ограждение**				**8970066**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1041816
		машины и механизмы	тенге			130504
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34879*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7475482
		оборудование	тенге			322264
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	249		
40	**8601-0101-0104** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель с сидениями, шестиместная**	**комплект**	**2**	**449 017**	**898034**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			39 283	78566
40.2		машины и механизмы			9 611	19222
		в том числе оплата труда машинистов			2 612	5224

1	2	3	4	5	6	7
40.3		материалы, изделия и конструкции			400 123	800246
41	**8601-0104-0412** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели "Диван" с навесом**	**комплект**	**2**	**335 511**	**671022**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			39 995	79990
41.2		машины и механизмы			622	1244
		в том числе оплата труда машинистов			143	286
41.3		материалы, изделия и конструкции			294 894	589788
42	**8601-0113-0111** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (4,731 м х 2,895 м х 3,353 м)**	**комплект**	**1**	**1 123 711**	**1123711**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			102 399	102399
42.2		машины и механизмы			1 930	1930
		в том числе оплата труда машинистов			503	503
42.3		материалы, изделия и конструкции			1 019 382	1019382
43	**8601-0109-0306** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница Домик"**	**комплект**	**1**	**563 287**	**563287**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			87 185	87185
43.2		машины и механизмы			1 335	1335
		в том числе оплата труда машинистов			348	348
43.3		материалы, изделия и конструкции			474 767	474767
44	**8601-0104-0409** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели "Кораблик"**	**комплект**	**2**	**332 915**	**665830**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			34 081	68162
44.2		машины и механизмы			597	1194
		в том числе оплата труда машинистов			135	270
44.3		материалы, изделия и конструкции			298 237	596474
45	**8601-0216-0102** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Штурвал малый"**	**комплект**	**2**	**213 058**	**426116**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			30 669	61338
45.2		машины и механизмы			3 898	7796
		в том числе оплата труда машинистов			1 024	2048
45.3		материалы, изделия и конструкции			178 491	356982
46	**8601-0216-0103** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Штурвал большой"**	**комплект**	**2**	**148 083**	**296166**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			18 040	36080
46.2		машины и механизмы			3 426	6852

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			936	1872
46.3		материалы, изделия и конструкции			126 617	253234
47	**8601-0204-0201** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции шведских стенок с подразделением по типам (видам): Шведская стенка (2,130 м х 1,830 м х 2,440 м)**	**комплект**	**1**	**435 185**	**435185**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			84 163	84163
47.2		машины и механизмы			11 319	11319
		в том числе оплата труда машинистов			2 982	2982
47.3		материалы, изделия и конструкции			339 703	339703
48	**8601-0216-0107** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Шейкер"**	**комплект**	**1**	**217 198**	**217198**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			29 308	29308
48.2		машины и механизмы			3 343	3343
		в том числе оплата труда машинистов			872	872
48.3		материалы, изделия и конструкции			184 547	184547
49	**8601-0216-0101** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами"**	**комплект**	**1**	**259 678**	**259678**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			37 999	37999
49.2		машины и механизмы			5 452	5452
		в том числе оплата труда машинистов			1 453	1453
49.3		материалы, изделия и конструкции			216 227	216227
50	**8601-0204-0302** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Конструкции спортивных лестниц, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам: Лестница спортивная, тип ЛС, высотой 2,1 м**	**шт.**	**1**	**150 046**	**150046**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			42 831	42831
50.2		машины и механизмы			2 287	2287
		в том числе оплата труда машинистов			504	504
50.3		материалы, изделия и конструкции			104 928	104928
51	**8601-0203-0104** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый с турником**	**комплект**	**1**	**1 104 073**	**1104073**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			109 574	109574
51.2		машины и механизмы			22 978	22978
		в том числе оплата труда машинистов			6 284	6284
51.3		материалы, изделия и конструкции			971 521	971521
52	**8601-0202-0106** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник с кольцами**	**комплект**	**1**	**172 187**	**172187**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			18 436	18436

1	2	3	4	5	6	7
52.2		машины и механизмы			3 980	3980
		в том числе оплата труда машинистов			1 087	1087
52.3		материалы, изделия и конструкции			149 771	149771
53	**8601-0203-0102** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход (1,960 м х 1,075 м х 2,200 м)**	**комплект**	**1**	**616 877**	**616877**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			48 368	48368
53.2		машины и механизмы			8 637	8637
		в том числе оплата труда машинистов			2 361	2361
53.3		материалы, изделия и конструкции			559 872	559872
54	**8601-0303-0206** *УСН РК 8.02-03-2023*	**Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой** 86-010303-0206	**шт.**	**8**	**40 318**	**322544**
		из них:				
54.1		материалы, изделия и конструкции			35	280
54.2		оборудование			40 283	322264
55	**8601-0302-0311** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" со спинкой**	**шт.**	**8**	**65 983**	**527864**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			8 237	65896
55.2		машины и механизмы			570	4560
		в том числе оплата труда машинистов			125	1000
55.3		материалы, изделия и конструкции			57 176	457408
56	**8601-0307-0104** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.**	**шт.**	**1**	**520 248**	**520248**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			91 521	91521
56.2		машины и механизмы			28 375	28375
		в том числе оплата труда машинистов			7 785	7785
56.3		материалы, изделия и конструкции			400 352	400352
	Раздел 5.	**Арычный лоток**				**1765503**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			561249
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*274752*
		машины и механизмы	тенге			389286
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*116964*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			814968
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	163		
57	**7101-0301-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков в откосах насыпи**	**м**	**81**	**12 072**	**977832**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			6 929	561249
		в том числе оплата труда рабочих			3 392	274752
57.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	131.4144	4 271	561271
57.2		машины и механизмы			4 806	389286
		в том числе оплата труда машинистов			1 444	116964
57.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.4212	10 948	4611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4212*	*2 587*	*1090*
57.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	30.3264	12 296	372893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30.3264*	*3 696*	*112086*
57.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.951912	8 013	7628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.951912*	*2 587*	*2463*
57.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1.903824	18	34
57.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.522288	7 918	4135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.522288*	*2 587*	*1351*
57.3		материалы, изделия и конструкции			337	27297
57.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6.48	4 127	26743
57.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.03726	15 352	572
58	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**8.91**	**88 403**	**787671**

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-1

Составлена в текущих ценах 2 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	226.0232	19 258	4 352 754.79
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	195.2982	19 751	3 857 334.75
3	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	303.6852	4 235	1 286 106.82
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	281.715	4 370	1 231 094.55
5	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	269	3 369	906 261
6	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	8.91	88 403	787 670.73
7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	432.612	1 744	754 475.33
8	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	250	2 127	531 750
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	24.214	16 794	406 649.92
10	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	327	1 214	396 978
11	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	113.364	1 638	185 690.23
12	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9.69	14 314	138 702.66
13	254-101-0501	Можжевельник Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м	шт.	14	8 268	115 752
14	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	25.75944	4 157	107 081.99
15	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	$м^3$	0.9809	90 707	88 974.5
16	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	20.085	4 329	86 947.96
17	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	22.6728	3 241	73 482.54

1	2	3	4	5	6	7
18	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	19	2 619	49 761
19	254-102-0703	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 2,5 м до 3 м	шт.	14	3 207	44 898
20	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6.48	4 127	26 742.96
21	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2.86216	4 217	12 069.73
22	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0474832	198 167	9 409.6
23	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	197.5315	36	7 111.13
24	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5.77	861	4 967.97
25	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.42	7 006	2 942.52
26	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	$м^3$	0.0095	90 707	861.72
27	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.03726	15 352	572.02
28	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.000476	316 977	150.88
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**15 467 195**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**15 467 195.3**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э41530

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э41530'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+Б''8.1'''''*
2	Ю''Строительство 30 многоквартирных жилых домов в жилом массиве в конце улицы Аскарова, Жамбылская область, г.Тараз. Жилой дом №4 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/04-2023АЛТД'7-1'Благоустройство и озеленение территории'РП'7'7-1'Благоустройство и озеленение территории'ГП''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Р Вертикальная планировка*
4	У6101-0104-0102'2737=Ф1''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2/НАСЫПЬ/'м^3*
5	У6101-0104-0110'Ф1''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102'м^3*
6	У6101-0103-0140'841=Ф2''Разработка грунта в карьерах в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 2,5 м^3, группа грунта 2/ВЫЕМКА/'м^3*
7	У6101-0104-0102'Ф2''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0104-0102'226=Ф3''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2/ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ/'м^3*
9	У6101-0103-0210(РС100081)'585=Ф4''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2=ИЗБЫТОК ГРУНТА'м^3*
10	С3412-102-0216'Ф4.1,2.20''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
11	У6101-0104-0102'Ф4''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
12	У6101-0107-0101'560''Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т, первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3*
13	Р Покрытие*
14	П2 Асфальтобетонное покрытие тип-1*
15	Х1283+56=Ф1*
16	У7101-0401-0101'Ф1.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
17	У7101-0401-0102'Ф1.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
18	У7101-0403-0101'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
19	У7101-0403-0104(Н5.3)(Н52.3)(Н53.3) #К=3'Ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять или исключать на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103'м^2*
20	У7101-0602-0303(РМ295487РС102729)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/7/ см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
21	У7101-0602-0403(РМ295487РС102729)(Н5.6)(Н52.6)(Н53.6) К=6'Ф1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303'м^2*
22	У7101-0602-0301(РМ295487РС102737)'Ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4/5/ см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
23	У7101-0602-0401(РМ295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'Ф1''Добавлять или исключать на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
24	У7101-0301-0602(РС100533=0,055)(РМ295527)(РС102636)'235+15=Ф2''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
25	С1255-101-0103'Ф2''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
26	П2 Плиточные покрытие тротуаров тип-2*
27	Х263+6=Ф3*
28	У6113-0301-0102'Ф3.0,15''Устройство основания из песка'м^3*
29	У7101-0401-0102'Ф3.0,2''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
30	У6113-0301-0103'Ф3.0,08''Устройство основания из щебня'м^3*
31	У6113-0301-0101(РС100328=0,05)(РС316052)'Ф3''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
32	С1255-102-0605'Ф3''Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
33	У7101-0301-0602(РС100533=0,032)(РМ295527)(РС102636)'210+7=Ф4''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
34	С1255-101-0106'Ф4''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
35	П2 Рулонный настил*
36	Х330=Ф5*
37	У7101-0401-0102'Ф5.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
38	У7101-0602-0301(РМ295487РС102737)'Ф5''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
39	У86-010703-0106'Ф5''Модульные изделия (Искусственные покрытия) с подразделением по типам (видам): Коврик из резиновой крошки (прямой 30 мм)'м^2*
40	У7101-0301-0602(РС100533=0,032)(РМ295527)(РС102636)'110=Ф6''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
41	С1255-101-0106'Ф6''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
42	П2 Отмостка*
43	У6109-0102-0110'95.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
44	Р Озеленение*
45	У6113-0104-0101'14+14''Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, в естественном грунте'яма*
46	У6113-0105-0101(РС315945)(РМ296295)'14+14''Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м'шт.*
47	С1254-102-0703'14''Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 2,5 м до 3 м'шт.*
48	С1254-101-0501'14''Можжевельник Н от 0,4 до 1 м, с комом земли размерами 0,5 м х 0,5 м х 0,4 м'шт.*
49	У6113-0112-0104'1133,64''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
50	У6113-0112-0105(ВП)'1133,64''Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, на каждый 5 см изменения толщины слоя: добавлять или исключать'м^2*
51	У6113-0112-0106'1133,64''Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную'м^2*
52	Р МАФ и ограждение*
53	У86-010101-0104'2''Модульные конструкции каруселей с подразделением по типам (видам): Карусель с сидениями, шестиместная'комплект*
54	У86-010104-0412'2''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели "Диван" с навесом'комплект*
55	У86-010113-0111'1''Модульные конструкции детских игровых комплексов с подразделением по типоразмерам: Детский игровой комплекс (4,731 м х 2,895 м х 3,353 м)'комплект*
56	У86-010109-0306'1''Модульные деревянные конструкции песочниц с подразделением по типам (видам): Игровой модуль "Песочница Домик"'комплект*
57	У86-010104-0409'2''Модульные конструкции качелей с подразделением по типам (видам): Качели "Кораблик"'комплект*
58	У86-010216-0102'2''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Штурвал малый"'комплект*
59	У86-010216-0103'2''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Штурвал большой"'комплект*
60	У86-010204-0201'1''Модульные конструкции шведских стенок с подразделением по типам (видам): Шведская стенка (2,130 м х 1,830 м х 2,440 м)'комплект*
61	У86-010216-0107'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Шейкер"'комплект*
62	У86-010216-0101'1''Модульные конструкции уличных тренажеров с подразделением по типам (видам): Тренажер "Жим ногами"'комплект*
63	У86-010204-0302'1''Конструкции спортивных лестниц, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам: Лестница спортивная, тип ЛС, высотой 2,1 м'шт.*
64	У86-010203-0104'1''Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход двухуровневый с турником'комплект*
65	У86-010202-0106'1''Модульные конструкции турников с подразделением по типам (видам): Турник с кольцами'комплект*
66	У86-010203-0102'1''Модульные конструкции рукоходов с подразделением по типоразмерам и видам: Рукоход (1,960 м х 1,075 м х 2,200 м)'комплект*
67	У86-010303-0206'8''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой'шт.*
68	У86-010302-0311'8''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" со спинкой'шт.*
69	У86-010307-0104'1''Конструкции навесов для мусоросборников, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Навес над мусорными баками на 3 шт.'шт.*
70	Р Арычный лоток*
71	У7101-0301-0401(РМ295549)'81''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков в откосах насыпи'м*
72	С1225-203-0501'81:3.0,33''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
73	К'Битанова С.Н.*