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

Заказ: №04/13-2023
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 №13 (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: №04/13-2023
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 №13 (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 №15 (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 – 1498370,76 тыс.тенге

в том числе:

СМР – 1229974,071 тыс. тенге

Оборудование – 67479,092 тыс. тенге

Прочие – 200917,596 тыс. тенге

Составила Ахм Ахмет Б.

Форма 1

Заказчик _____

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 1498370,76 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 160539,724 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 №15 (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 №15	920 717.196	60 170.517	--	980 887.713
		в том числе коммер.помещение	222 882.1488	42 704.1818		265 586.3306
		Всего по главе	**920 717.196**	**60 170.517**	**--**	**980 887.713**
Глава 4. Объекты энергетического хозяйства						
5	4-1	Наружные сети электроснабжения	7 488.82	--	--	7 488.82
		Всего по главе	**7 488.82**	**--**	**--**	**7 488.82**
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения						
6	6-1	Наружные сети водопровода и канализации	4 421.633	--	--	4 421.633
7	6-2	Поливочный водопровод	9 245.145	--	--	9 245.145
8	6-3	Наружные сети газопровода	1 360.114	--	--	1 360.114
		Всего по главе	**15 026.892**	**--**	**--**	**15 026.892**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
9	7-1	Благоустройство и озеленение территории	52 584.757	322.264	--	52 907.021
		Всего по главе	**52 584.757**	**322.264**	**--**	**52 907.021**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**995 817.665**	**60 492.781**	**--**	**1 056 310.446**
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%	55 765.789	--	--	55 765.789
		Итого по главе 8	**55 765.789**	**--**	**--**	**55 765.789**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 051 583.454**	**60 492.781**	**--**	**1 112 076.235**
11	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	52 579.173	--	--	52 579.173
12	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты-3%	31 547.504	1 814.783	--	33 362.287
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 135 710.131**	**62 307.564**	**--**	**1 198 017.695**
13		в том числе на 2024 год - 90 %	1 022 139.118	56 076.808	--	1 078 215.926
14		в том числе на 2025 год - 10 %	113 571.013	6 230.756	--	119 801.769
15	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 90 %, К=1,075	1 098 799.551	60 282.569	--	1 159 082.12
16	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2025 год - 10 %, К=1,155	131 174.52	7 196.524	--	138 371.044
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 229 974.071**	**67 479.092**	**--**	**1 297 453.164**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,198 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,198 : 1,133 = 1,057 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,13571013 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,13571013 : 1,133 = 1,002 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,062307564 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,062307564 : 1,133 = 0,055 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,002х2,61% + 0,055х0,2х2,61%)/1,057х100 = 2,5 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,5 %, 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 - 1198017,695х0,46% = 5510,881	--	--	5 510.881	5 510.881
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. - 5510,881.1,075.90% = 5331,777	--	--	5 331.777	5 331.777
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2025 г. - 5510,881.1,155.10% = 636,507	--	--	636.507	636.507
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**5 968.284**	**5 968.284**
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 - 1198017,695х0,8.2,5% = 23960,354	--	--	23 960.354	23 960.354
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. - 23960,354.1,075.90% = 23181,642	--	--	23 181.642	23 181.642

22	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2025 г. - 23960,354.1,155.10% = 2767,421	--	--	2 767.421	2 767.421
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**25 949.063**	**25 949.063**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**29 471.235**	**29 471.235**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
23		2024 г. 90%, к=1,075	--	--	28 513.419	28 513.419
24		2025 г. 10%, к=1,155	--	--	3 403.928	3 403.928
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**31 917.347**	**31 917.347**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**1 135 710.131**	**62 307.564**	**37 931.76**	**1 235 949.455**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**1 098 799.551**	**60 282.569**	**36 973.944**	**1 196 056.064**
		В прогнозных ценах 2025 г.	**131 174.52**	**7 196.524**	**3 403.928**	**141 774.972**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
25	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	143 526.728	143 526.728
26	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2025 г.- 12%	--	--	17 012.997	17 012.997
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**160 539.724**	**160 539.724**
		Всего по сводному сметному расчету	**1 229 974.071**	**67 479.092**	**200 917.596**	**1 498 370.76**
27		в том числе: 2024 год	1 098 799.551	60 282.569	180 500.672	1 339 582.792
28		в том числе: 2025 год	131 174.52	7 196.524	20 416.925	158 787.968

Руководитель проектной организации Карамурзаев Ж.

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 №15 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/15-2023АЛТД

Наименование объекта - Жилой дом №15

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы - КЖ

(Наименование работ и затрат)

Основание: КЖ

Сметная стоимость	**256971,266**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	79189,296	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	18,136	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:				**256971266**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			75878969
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*37752304*
		машины и механизмы	тенге			16186189
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3310326*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			164906105
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18 136		
Раздел 1.		**КОТЛОВАН /КЖ-6/**				**3116786**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1368427
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*657821*
		машины и механизмы	тенге			1747939
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*438650*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			418
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	515		

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**	**1 850.7**	**192**	**355334**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			17	31462
		в том числе оплата труда рабочих			8	14806
1.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8.14308	3 764	30651
1.2		машины и механизмы			175	323872
		в том числе оплата труда машинистов			35	64774
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	17.322552	18 732	324486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.322552*	*3 696*	*64024*
2	7101-0101-0502 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Срезка недобора грунта в выемках, группа грунта 2**	**м^3**	**104.475**	**2 894**	**302351**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			2 064	215636
		в том числе оплата труда рабочих			994	103848
2.1.1	001-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	52.258395	4 126	215618
2.2		машины и механизмы			826	86296
		в том числе оплата труда машинистов			181	18910
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	1.0843669	15 203	16486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0843669*	*3 696*	*4008*
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	4.0310634	17 309	69774
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.0310634*	*3 696*	*14899*
2.3		материалы, изделия и конструкции			4	418
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	0.0036566	120 524	441
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**	**34.825**	**8 344**	**290580**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			8 344	290580
		в том числе оплата труда рабочих			4 019	139962
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	66.9301675	4 341	290544
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**	**1 990**	**158**	**314420**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
4.1		машины и механизмы			158	314420
		в том числе оплата труда машинистов			38	75620
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	20.696	15 203	314641
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.696*	*3 696*	*76492*
5	**6101-0104-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0202**	**м^3**	**1 990**	**133**	**264670**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			133	264670
		в том числе оплата труда машинистов			32	63680
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	17.38464	15 203	264299
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.38464*	*3 696*	*64254*
		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**	**44.2**	**258**	**11404**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			24	1061
		в том числе оплата труда рабочих			12	530
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.28288	3 764	1065
6.2		машины и механизмы			234	10343
		в том числе оплата труда машинистов			50	2210
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	0.5985034	17 309	10359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5985034*	*3 696*	*2212*
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**	**44.2**	**60**	**2652**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			60	2652
		в том числе оплата труда машинистов			15	663
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	0.1746784	15 203	2656
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1746784*	*3 696*	*646*
		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**	**1 818.75**	**96**	**174600**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			96	174600
		в том числе оплата труда машинистов			23	41831
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	11.53815	15 203	175414

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.53815*	*3 696*	*42645*
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**	**1 818.75**	**93**	**169144**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			93	169143
		в том числе оплата труда машинистов			23	41831
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	11.12202	15 203	169088
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.12202*	*3 696*	*41107*
10	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**56.25**	**3 304**	**185850**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			3 304	185850
		в том числе оплата труда рабочих			1 591	89494
10.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	51.7725	3 590	185863
11	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 818.75**	**575**	**1045781**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			354	643838
		в том числе оплата труда рабочих			170	309188
11.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	204.245625	3 150	643374
11.2		машины и механизмы			221	401943
		в том числе оплата труда машинистов			71	129131
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	49.651875	8 013	397860
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49.651875*	*2 587*	*128449*
11.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	198.6075	18	3575
	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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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/**				**34849624**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9844578
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4900542*
		машины и механизмы	тенге			1705766
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*350771*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23299280
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 310		

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**	**353.6**	**60 905**	**21536008**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			27 841	9844578
		в том числе оплата труда рабочих			13 859	4900542
30.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 177.04448	4 522	9844595
30.2		машины и механизмы			4 824	1705766
		в том числе оплата труда машинистов			992	350771
30.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	129.5194368	53	6865
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	115.103872	12 696	1461359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*115.103872*	*2 587*	*297774*
30.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	245.0646016	264	64697
30.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.9929088	10 948	10870
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9929088*	*2 587*	*2569*
30.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6.6929408	12 296	82296
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.6929408*	*3 696*	*24737*
30.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10.0394112	7 918	79492
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.0394112*	*2 587*	*25972*
30.3		материалы, изделия и конструкции			28 240	9985664
30.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	358.904	20 997	7535907
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	0.42432	122 783	52099
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	5.05648	120 524	609427
30.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.15912	64 460	10257
30.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.28288	954 056	269883
30.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.473824	36	17
30.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	282.88	2 284	646098
30.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	265.2	2 667	707288
30.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	180.336	861	155269
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**	**37.03338**	**347 081**	**12853583**
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**	**1.46416**	**314 196**	**460033**
	Раздел 4.	**КОЛОННАЯ К-1 /КЖ-25-26/**				**20152884**
		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			13629758
		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**	**25.07328**	**347 081**	**8702459**
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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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/**				**102963282**
		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			71544277
		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**	**$м^2$**	**2 912.6544**	**10 310**	**30029467**
		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 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**	**28.08**	**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 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**	**$м^3$**	**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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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 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**	**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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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 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**	**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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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 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**	**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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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/**				**6733754**
		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			4456698
		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	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**1.20464**	**346 701**	**417650**
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	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**4.57638**	**346 701**	**1586636**
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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

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	214-210-0502	Сталь арматурная периодического профиля для железобетонных конструкций класса А500С ГОСТ 34028-2016 диаметром от 12 до 40 мм	т	150.469554	347 081	52 225 123.27
2	222-203-0303	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	2 912.6544	10 310	30 029 466.86
3	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1 328.16404	20 997	27 887 460.35
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	30.26025	314 196	9 507 649.51
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	$м^3$	36.493994	122 783	4 480 842.07
7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	##########	2 667	3 927 126.81
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	$м^3$	24.7979414	120 524	2 988 747.09
10	214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	8.51878	346 701	2 953 469.54
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	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5.71766	350 886	2 006 246.85
14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	601.1604	2 284	1 373 050.35
15	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	998.52	1 112	1 110 354.24

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	666.84098	861	574 150.08
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	0.28288	954 056	269 883.36
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	0.8174907	64 460	52 695.45
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	$м^3$	0.0036566	120 524	440.71
48	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3.1669677	36	114.01
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**164 905 732**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**164 905 731.96**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э44410

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э44410'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 №15 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/15-2023АЛТД'2-1'Жилой дом №15'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	Х1990=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	У6101-0103-0116'44,2=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	Х1875=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+24,16.2+24,72.2+15,86.8+8,4.4+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+(1192,96+1241,02+31,92).2+(1207,73+1241,02+31,92).2+(1019,05+1001,65).8+(530,44+723,34+129,6).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+72,4).2+(33,6+78,4).2+79,2.8+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(РС100533РС100615)'2,79''Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство'м^3*
55	C1214-210-0502'(98,56+63,24+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	Н43=1*
59	Р РИГЕЛИ МОНОЛИТНЫЕ /КЖ-27-44/*
60	П2 отм.-0,300*
61	E11-060701-0102(РС100533РС100615)'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	Н43=4*
67	E11-060701-0102(РС100533РС100615)'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	Н43=1*
72	П2 отм.+14,700*
73	E11-060701-0102(РС100533РС100615)'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	Р ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЕ И ПОКРЫТИЕ /КЖ-45-61/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
78	У6104-0402-0105(РМ295547)'327+109''Установка панелей перекрытий с опиранием на две стороны для строительства в районах с сейсмичностью 7-9 баллов площадь до 10 м^2'шт.*
79	С1222-203-0303'5,86.1,19.327+5,86.0,99.109''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	С1214-210-0202'(86,36+69,3+6,28+63,92.5+56,7.5+59,5.4+50,4.4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 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	С1214-210-0202'(18,55+16,73+69,6+26,6+18,69+18,48+31,9+26,6+(61,04+52,2+26,6+61,04+52,2+26,6+49,14+43,5+26,6+49,14+40,6+26,6).4).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 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 №15 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/15-2023АЛТД

Наименование объекта - Жилой дом №15

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-2

(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы - АР

(Наименование работ и затрат)

Основание: АР

Сметная стоимость	**472815,398**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	212532,127	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	45,938	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:				**472815398**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			210733644
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*105800848*
		машины и механизмы	тенге			7933110
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1798483*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			254148658
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45 938		
Раздел 1.		**СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ**				**43684554**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18565027
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9242835*
		машины и механизмы	тенге			1039473
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*228315*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24080056
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 053		

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**	**525.32**	**50 188**	**26364760**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			21 373	11227664
		в том числе оплата труда рабочих			10 641	5589930
1.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 392.937664	4 692	11227664
1.2		машины и механизмы			1 056	554738
		в том числе оплата труда машинистов			237	124501
1.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	136.5832	16	2185
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	34.9652992	12 781	446891
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34.9652992*	*2 587*	*90455*
1.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	32.779968	48	1573
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13.1119872	7 918	103821
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.1119872*	*2 587*	*33921*
1.3		материалы, изделия и конструкции			27 759	14582358
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	8.93044	18 775	167669
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	0.4995793	1 202 418	600703
1.3.3	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	10.5064	253	2658
1.3.4	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	36.7724	543	19967
1.3.5	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	1.05064	5 146	5407
1.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	2.6266	36	95
1.3.7	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	10 107.1568	53	535679
1.3.8	213-301-0102	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500	м^3	514.8136	25 739	13250787
2	6105-0101-0802 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка перегородки из ГАЗОБЛОКА, толщина 100 мм**	**м^2**	**430.48**	**7 007**	**3016373**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 691	1588902
		в том числе оплата труда рабочих			1 838	791222
2.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	338.658616	4 692	1588986
2.2		машины и механизмы			174	74904
		в том числе оплата труда машинистов			39	16789
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	4.7008416	12 781	60081
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.7008416*	*2 587*	*12161*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.7907968	7 918	14180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7907968*	*2 587*	*4633*
2.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6.133479	20	123

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	8.1928954	35	287
2.3		материалы, изделия и конструкции			3 142	1352568
2.3.1	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.301336	17 886	5390
2.3.2	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$	18.51064	79	1462
2.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.2410688	36	9
2.3.4	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	1 076.2	53	57039
2.3.5	213-301-0102	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500	$м^3$	43.90896	25 739	1130173
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	0.1162296	408 286	47455
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	0.086096	314 196	27051
2.3.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.9888176	1 186	2359
2.3.9	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	30.56408	2 682	81973
3	**6105-0101-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка перегородки из ГАЗОБЛОКА неармированной, толщина 200 мм**	**$м^2$**	**466.56**	**10 413**	**4858289**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 219	1968417
		в том числе оплата труда рабочих			2 100	979776
3.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	419.530752	4 692	1968438
3.2		машины и механизмы			181	84447
		в том числе оплата труда машинистов			41	19129
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	5.3374464	12 781	68218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.3374464*	*2 587*	*13808*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.9894118	7 918	15752
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9894118*	*2 587*	*5147*
3.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6.6475469	20	133
3.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	17.7591398	35	622
3.3		материалы, изделия и конструкции			6 013	2805425
3.3.1	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.653184	17 886	11683
3.3.2	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$	40.12416	79	3170
3.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.513216	36	18
3.3.4	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	2 286.144	53	121166
3.3.5	213-301-0102	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500	$м^3$	94.71168	25 739	2437784

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	0.1259712	408 286	51432
3.3.7	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2.1555072	1 186	2556
3.3.8	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	66.25152	2 682	177687
4	**6105-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Армирование при кладке стен и других конструкций**	**т**	**3.260108**	**668 816**	**2180412**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			270 287	881165
		в том числе оплата труда рабочих			134 557	438670
4.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	191.2248949	4 608	881164
4.2		машины и механизмы			5 590	18224
		в том числе оплата труда машинистов			1 453	4737
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	0.7798178	12 696	9901
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7798178*	*2 587*	*2017*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.0510588	7 918	8322
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0510588*	*2 587*	*2719*
4.2.3	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	3.260108	392 939	1281024
		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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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**				**12457397**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2265662
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1127888*
		машины и механизмы	тенге			466766
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*107232*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9724969
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	485		
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**	**25.02499**	**130 030**	**3253999**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			90 536	2265662
		в том числе оплата труда рабочих			45 070	1127876
16.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	450.2496201	5 032	2265656
16.2		машины и механизмы			18 652	466766
		в том числе оплата труда машинистов			4 285	107232
16.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	115.8156537	436	50496
16.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	2.0820792	12 371	25757
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0820792*	*3 093*	*6440*
16.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	24.7246901	12 295	303990
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.7246901*	*3 093*	*76473*
16.2.4	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	22.3823511	111	2484
16.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	6.5064974	241	1568
16.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.1231188	12 296	38402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1231188*	*3 696*	*11543*
16.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.944938	7 918	39154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.944938*	*2 587*	*12793*
16.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	58.2982167	84	4897

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			20 842	521571
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	0.4679673	10 602	4961
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	0.125125	1 122 582	140463
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	$м^3$	0.0257757	119 169	3072
16.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.1001	954 056	95501
16.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	48.7987305	474	23131
16.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14.7647441	251	3706
16.3.7	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.7757747	289 955	224940
16.3.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0077577	733 984	5694
16.3.9	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.015015	991 185	14883
16.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.7507497	2 146	1611
16.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2502499	861	215
16.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0025025	1 352 536	3385
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**	**22.30979**	**367 389**	**8196371**
	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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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 т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*670376*
		машины и механизмы	тенге			84219
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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**	**м^2**	**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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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	м^3	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	м^3	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**	**м^2**	**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**	**м^3**	**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/**	**м^2**	**930**	**137**	**127410**
55	**6107-0115-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие огнезащитным составом обрешетки под кровлю, покрытия и настила по фермам**	**м^2**	**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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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/**				**32465137**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4469506
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2235338*
		машины и механизмы	тенге			248628
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*82065*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27747003
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 031		
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**	**452.16**	**6 472**	**2926380**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			3 840	1736294
		в том числе оплата труда рабочих			1 911	864078
77.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	383.974272	4 522	1736332
77.2		машины и механизмы			492	222463
		в том числе оплата труда машинистов			166	75059
77.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	14.6716877	5 883	86314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.6716877*	*2 166*	*31779*
77.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	58.6397261	20	1173
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	16.7877965	7 918	132926
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.7877965*	*2 587*	*43430*
77.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	90.3813581	20	1808
77.3		материалы, изделия и конструкции			2 140	967622
77.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	253.2096	121	30638
77.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	7.053696	259	1827
77.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	1 103.2704	89	98191
77.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	311.9904	2 682	836758
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**	**452.16**	**46 492**	**21021823**
79	**6108-0105-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**300.6**	**3 404**	**1023242**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			880	264528
		в том числе оплата труда рабочих			438	131663
79.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60.78132	4 351	264460
79.2		машины и механизмы			14	4208
		в том числе оплата труда машинистов			5	1503
79.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1250496	5 883	736
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1250496*	*2 166*	*271*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4376736	7 918	3466
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4376736*	*2 587*	*1132*

1	2	3	4	5	6	7
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 510	754506
79.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 202.4	248	298195
79.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	170.1396	2 682	456314
80	**223-501-0103** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**300.6**	**1 304**	**391982**
81	**6112-0401-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, отлив**	**м**	**300.6**	**3 260**	**979956**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			1 793	538976
		в том числе оплата труда рабочих			901	270841
81.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	120.36024	4 479	539094
81.2		машины и механизмы			10	3006
		в том числе оплата труда машинистов			2	601
81.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	20.69631	16	331
81.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.1651256	20	23
81.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1839672	12 296	2262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1839672*	*3 696*	*680*
81.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	2.29959	82	189
81.3		материалы, изделия и конструкции			64	19238
81.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	12.9258	1 253	16196
81.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	411.822	3	1235
81.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0.9471906	1 993	1888
81.3.4	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	315.63	462	145821
81.3.5	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	315.63	865	273020
82	**6112-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство откоса и отлива наружных из оцинкованной стали с полимерным покрытием шириной 250 мм, откос**	**м**	**971.4**	**4 052**	**3936113**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			1 793	1741720
		в том числе оплата труда рабочих			901	875231
82.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	388.94856	4 479	1742101
82.2		машины и механизмы			10	9714
		в том числе оплата труда машинистов			2	1943
82.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	66.88089	16	1070
82.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	3.7651464	20	75
82.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.5944968	12 296	7310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5944968*	*3 696*	*2197*
82.2.4	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	7.43121	82	609

1	2	3	4	5	6	7
82.3		материалы, изделия и конструкции			64	62170
82.3.1	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	41.7702	1 253	52338
82.3.2	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	1 330.818	3	3992
82.3.3	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	3.0608814	1 993	6100
82.3.4	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1 019.97	462	471226
82.3.5	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1 019.97	954	973051
82.3.6	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1 019.97	665	678280
83	**6108-0107-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка сетки антимоскитной**	**м^2**	**186.3**	**5 550**	**1033965**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			565	105260
		в том числе оплата труда рабочих			281	52350
83.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24.62886	4 271	105190
83.2		машины и механизмы			14	2608
		в том числе оплата труда машинистов			4	745
83.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0387504	5 883	228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0387504*	*2 166*	*84*
83.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4.9019256	20	98
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2712528	7 918	2148
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2712528*	*2 587*	*702*
83.3		материалы, изделия и конструкции			4 971	926097
83.3.1	223-503-0401	Сетка антимоскитная	м^2	186.3	4 971	926097
84	**223-503-0501** *РСНБ РК 2022*	**Блокиратор оконный**	**шт.**	**136**	**2 259**	**307224**
	Раздел 9.	**ДВЕРИ /АР-19/**				**36120410**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5262002
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2619198*
		машины и механизмы	тенге			246114
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*80418*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30612294
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 196		
		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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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**	**$м^2$**	**18.06**	**10 093**	**182280**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			8 802	158964
		в том числе оплата труда рабочих			4 381	79121
88.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35.15379	4 522	158965
88.2		машины и механизмы			135	2439
		в том числе оплата труда машинистов			43	777
88.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.5814781	16	25
88.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.1540157	34	5
88.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0901555	5 883	530
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0901555*	*2 166*	*195*
88.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0920338	12 296	1132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0920338*	*3 696*	*340*
88.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.093912	7 918	744
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.093912*	*2 587*	*243*
88.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.9954672	20	20

1	2	3	4	5	6	7
88.3		материалы, изделия и конструкции			1 156	20877
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	$м^3$	0.0079464	120 524	958
88.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7.045206	1 590	11202
88.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	3.2508	2 682	8719
89	**223-207-0202** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный**	**$м^2$**	**5.46**	**67 178**	**366792**
90	**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				
91	**6108-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 $м^2$**	**$м^2$**	**415.38**	**5 605**	**2328205**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			4 587	1905348
		в том числе оплата труда рабочих			2 283	948313
91.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	421.319934	4 522	1905209
91.2		машины и механизмы			221	91799
		в том числе оплата труда машинистов			70	29077
91.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	68.0824435	16	1089
91.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.8639904	5 883	5083
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8639904*	*2 166*	*1871*
91.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	20.606171	20	412
91.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.8639904	12 296	10624
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8639904*	*3 696*	*3193*
91.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9.2014978	7 918	72857
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.2014978*	*2 587*	*23804*
91.2.6	343-204-0101	Фреза столярная	маш.-ч	17.6254042	103	1815
91.3		материалы, изделия и конструкции			797	331058
91.3.1	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	$м^3$	0.41538	90 584	37627
91.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.90766	861	2504
91.3.3	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	21.59976	1 086	23457
91.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	99.6912	2 682	267372
92	**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**	**$м^2$**	**144.48**	**14 666**	**2118944**
93	**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**	**$м^2$**	**170.1**	**12 298**	**2091890**

1	2	3	4	5	6	7
94	**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**
95	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3**	**шт.**	**432**	**601**	**259632**
96	**223-502-0902** *РСНБ РК 2022*	**Ручка раздельная**	**пара**	**216**	**3 217**	**694872**
97	**6108-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная**	**м^2**	**71.28**	**10 955**	**780872**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			9 461	674380
		в том числе оплата труда рабочих			4 710	335729
97.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	149.139144	4 522	674407
97.2		машины и механизмы			129	9195
		в том числе оплата труда машинистов			41	2922
97.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7.7467104	16	124
97.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0.5411578	34	18
97.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.3335904	5 883	1963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3335904*	*2 166*	*723*
97.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3410035	12 296	4193
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3410035*	*3 696*	*1260*
97.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3484166	7 918	2759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3484166*	*2 587*	*901*
97.2.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	4.2106522	20	84
97.3		материалы, изделия и конструкции			1 365	97297
97.3.1	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
97.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	29.987496	1 590	47680
97.3.3	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	17.1072	2 682	45882
98	**223-207-0103** *РСНБ РК 2022*	**Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный**	**м^2**	**71.28**	**33 823**	**2410903**
99	**6108-0202-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема до 3 м^2**	**м^2**	**120.96**	**10 296**	**1245404**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			6 055	732413
		в том числе оплата труда рабочих			3 014	364573
99.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	161.977536	4 522	732462
99.2		машины и механизмы			511	61810
		в том числе оплата труда машинистов			172	20805
99.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4.2268262	5 883	24866

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.2268262*	*2 166*	*9155*
99.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	26.3044454	20	526
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.4910029	7 918	35560
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.4910029*	*2 587*	*11618*
99.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	40.5196646	20	810
99.3		материалы, изделия и конструкции			3 730	451181
99.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	52.0128	121	6294
99.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	3.544128	259	918
99.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	486.2592	89	43277
99.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	149.3856	2 682	400652
100	**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**	**120.96**	**51 099**	**6180935**
101	**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**	**138.24**	**10 151**	**1403274**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			6 128	847135
		в том числе оплата труда рабочих			3 050	421632
101.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	187.329024	4 522	847102
101.2		машины и механизмы			491	67875
		в том числе оплата труда машинистов			164	22671
101.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	4.3418419	5 883	25543
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.3418419*	*2 166*	*9404*
101.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	32.9088614	20	658
101.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.1325747	7 918	40640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.1325747*	*2 587*	*13278*
101.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	50.7075379	20	1014
101.3		материалы, изделия и конструкции			3 532	488264
101.3.1	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	98.1504	121	11876
101.3.2	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	3.746304	259	970
101.3.3	223-503-0504	Лента бутиловая	м	593.0496	89	52781
101.3.4	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	157.5936	2 682	422666
102	**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**	**138.24**	**49 937**	**6903291**
103	**6108-0105-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м**	**м**	**64**	**3 404**	**217856**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
103.1		затраты на труд рабочих			880	56320
		в том числе оплата труда рабочих			438	28032
103.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12.9408	4 351	56305
103.2		машины и механизмы			14	896
		в том числе оплата труда машинистов			5	320
103.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.026624	5 883	157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.026624*	*2 166*	*58*
103.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.093184	7 918	738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.093184*	*2 587*	*241*
103.3		материалы, изделия и конструкции			2 510	160640
103.3.1	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	256	248	63488
103.3.2	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	36.224	2 682	97153
104	**223-501-0103** *РСНБ РК 2022*	**Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм**	**м**	**64**	**1 304**	**83456**
	Раздел 10.	**ВИТРАЖИ**				**14484123**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1722328
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*857425*
		машины и механизмы	тенге			35869
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*9397*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12725926
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	316		
105	**6106-0306-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж перегородки из алюминиевых сплавов сборно-разборной с остеклением**	**$м^2$**	**101.04**	**17 711**	**1789519**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			17 046	1722328
		в том числе оплата труда рабочих			8 486	857425
105.1.1	002-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	313.143168	5 500	1722287
105.2		машины и механизмы			355	35869
		в том числе оплата труда машинистов			93	9397
105.2.1	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	46.1308224	111	5121
105.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.3117952	12 296	28426
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3117952*	*3 696*	*8544*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2942285	7 918	2330
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2942285*	*2 587*	*761*
105.3		материалы, изделия и конструкции			310	31322

1	2	3	4	5	6	7
105.3.1	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	0.20208	10 602	2142
105.3.2	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	0.020208	1 122 582	22685
105.3.3	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	$м^3$	0.040416	119 169	4816
105.3.4	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.001162	1 352 536	1572
106	**223-301-0205** *РСНБ РК 2022*	**Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом**	**$м^2$**	**24**	**136 224**	**3269376**
107	**223-301-0105** *РСНБ РК 2022*	**Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом**	**$м^2$**	**77.04**	**122 342**	**9425228**
	Раздел 11.	**ПОЛЫ /АР-20/**				**63271836**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			28276083
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*14271840*
		машины и механизмы	тенге			1851982
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*621246*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			33143774
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 144		
		отм.-3,300				
				Тип-1		
108	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**53.944**	**36 070**	**1945760**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			14 761	796267
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	400157
108.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	201.3837408	3 954	796271
108.2		машины и механизмы			12	647
108.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	26.4109824	25	660
108.3		материалы, изделия и конструкции			21 297	1148845
108.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	16.72264	4 370	73078
108.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	55.02288	14 314	787598
108.3.3	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
108.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	107.888	2 619	282559

1	2	3	4	5	6	7
108.3.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	18.8804	36	680
109	**6109-0302-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм**	**м^2**	**674.3**	**2 279**	**1536730**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			1 379	929860
		в том числе оплата труда рабочих			693	467290
109.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	248.27726	3 745	929798
109.2		машины и механизмы			251	169249
		в том числе оплата труда машинистов			71	47875
109.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5.7086238	5 883	33584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.7086238*	*2 166*	*12365*
109.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8.253432	10 948	90359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.253432*	*2 587*	*21352*
109.2.3	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.5710666*	*2 587*	*14412*
109.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	27.2363256	25	681
109.3		материалы, изделия и конструкции			649	437621
109.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	20.63358	4 370	90169
109.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	20.63358	16 794	346520
109.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	23.6005	36	850
110	**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:				
110.1		затраты на труд рабочих			80	-53944
		в том числе оплата труда рабочих			40	-26972
110.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	-14.29516	3 745	-53535
110.2		машины и механизмы			23	-15508
		в том числе оплата труда машинистов			8	-5394
110.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	-2.6135868	5 883	-15376
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2.6135868*	*2 166*	*-5661*
110.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	-11.1421332	25	-279
110.3		материалы, изделия и конструкции			171	-115305
110.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	-6.87786	16 794	-115507
		отм.0,000				
				Тип-1		
111	**6109-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20/50/ мм**	**м^2**	**54**	**2 629**	**141966**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
111.1		затраты на труд рабочих			1 751	94554
		в том числе оплата труда рабочих			880	47520
111.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24.786	3 815	94559
111.2		машины и механизмы			78	4212
		в том числе оплата труда машинистов			28	1512
111.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.699516	5 883	4115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.699516*	*2 166*	*1515*
111.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5.194044	25	130
111.3		материалы, изделия и конструкции			800	43200
111.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	1.1016	39 180	43161
111.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.89	36	68
112	**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**	**$м^2$**	**54**	**1 381**	**74574**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			102	5508
		в том числе оплата труда рабочих			54	2916
112.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.4526	3 815	5542
112.2		машины и механизмы			80	4320
		в том числе оплата труда машинистов			28	1512
112.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.694008	5 883	4083
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.694008*	*2 166*	*1503*
112.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	7.667136	25	192
112.3		материалы, изделия и конструкции			1 199	64746
112.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	1.6524	39 180	64741
113	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**54**	**324**	**17496**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			152	8208
		в том числе оплата труда рабочих			76	4104
113.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.9008	4 310	8192
113.2		машины и механизмы			2	108
		в том числе оплата труда машинистов			1	54
113.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.011016	7 918	87
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011016*	*2 587*	*29*
113.3		материалы, изделия и конструкции			170	9180
113.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.09612	95 688	9198
114	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**54**	**1 876**	**101304**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			1 360	73440
		в том числе оплата труда рабочих			683	36882
114.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19.6074	3 745	73430
114.2		машины и механизмы			78	4212
		в том числе оплата труда машинистов			28	1512
114.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.699516	5 883	4115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.699516*	*2 166*	*1515*
114.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4.995756	25	125
114.3		материалы, изделия и конструкции			1	54
114.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.89	36	68
114.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	1.1016	21 419	23595
115	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**54**	**10 355**	**559170**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			4 843	261522
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	131436
115.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	58.3848	4 479	261506
115.2		машины и механизмы			201	10854
		в том числе оплата труда машинистов			67	3618
115.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.26684	5 883	7453
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.26684*	*2 166*	*2744*
115.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.198288	10 948	2171
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.198288*	*2 587*	*513*
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.154224	7 918	1221
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.154224*	*2 587*	*399*
115.3		материалы, изделия и конструкции			5 311	286794
115.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.702	21 419	15036
115.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	1.6524	6 701	11073
115.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.079	36	75
115.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	55.08	4 732	260639
116	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**64.3**	**3 253**	**209168**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			1 091	70151
		в том числе оплата труда рабочих			548	35236
116.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15.08478	4 649	70129
116.2		машины и механизмы			31	1994

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			9	579
116.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.1377306	16	2
116.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0222992	5 883	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0222992*	*2 166*	*48*
116.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	0.65586	88	58
116.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0196758	12 296	242
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0196758*	*3 696*	*73*
116.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.1751146	8 851	1550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1751146*	*2 587*	*453*
116.3		материалы, изделия и конструкции			134	8616
116.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.010288	36	0
116.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	41.152	192	7901
116.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	3.858	177	683
116.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	64.943	1 977	128392
				Тип-2		
117	**6109-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм**	**$м^2$**	**721.2**	**2 629**	**1896035**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			1 751	1262821
		в том числе оплата труда рабочих			880	634656
117.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	331.0308	3 815	1262883
117.2		машины и механизмы			78	56254
		в том числе оплата труда машинистов			28	20194
117.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9.3424248	5 883	54961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.3424248*	*2 166*	*20236*
117.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	69.3693432	25	1734
117.3		материалы, изделия и конструкции			800	576960
117.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	14.71248	39 180	576435
117.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25.242	36	909
118	**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**	**$м^2$**	**721.2**	**1 381**	**995977**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			102	73562
		в том числе оплата труда рабочих			54	38945
118.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19.40028	3 815	74012
118.2		машины и механизмы			80	57696
		в том числе оплата труда машинистов			28	20194
118.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9.2688624	5 883	54529
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.2688624*	*2 166*	*20076*

1	2	3	4	5	6	7
118.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	102.3988608	25	2560
118.3		материалы, изделия и конструкции			1 199	864719
118.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	22.06872	39 180	864652
119	**6111-0403-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**721.2**	**324**	**233669**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			152	109622
		в том числе оплата труда рабочих			76	54811
119.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	25.38624	4 310	109415
119.2		машины и механизмы			2	1442
		в том числе оплата труда машинистов			1	721
119.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1471248	7 918	1165
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1471248*	*2 587*	*381*
119.3		материалы, изделия и конструкции			170	122604
119.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	1.283736	95 688	122838
120	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**721.2**	**1 876**	**1352971**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 360	980832
		в том числе оплата труда рабочих			683	492580
120.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	261.86772	3 745	980695
120.2		машины и механизмы			78	56254
		в том числе оплата труда машинистов			28	20194
120.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	9.3424248	5 883	54961
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.3424248*	*2 166*	*20236*
120.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	66.7210968	25	1668
120.3		материалы, изделия и конструкции			1	721
120.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	25.242	36	909
120.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	14.71248	21 419	315127
121	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**721.2**	**7 015**	**5059218**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			4 843	3492772
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	1755401
121.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	779.76144	4 479	3492551
121.2		машины и механизмы			201	144961
		в том числе оплата труда машинистов			67	48320
121.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	16.919352	5 883	99537
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.919352*	*2 166*	*36647*

1	2	3	4	5	6	7
121.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.6482464	10 948	28993
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6482464*	*2 587*	*6851*
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.0597472	7 918	16309
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0597472*	*2 587*	*5329*
121.3		материалы, изделия и конструкции			1 971	1421485
121.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	10.818	21 419	231711
121.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	22.06872	6 701	147882
121.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	27.7662	36	1000
121.3.4	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	735.624	1 416	1041644
122	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**219.8**	**3 253**	**715009**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			1 091	239802
		в том числе оплата труда рабочих			548	120450
122.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	51.56508	4 649	239726
122.2		машины и механизмы			31	6814
		в том числе оплата труда машинистов			9	1978
122.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.4708116	16	8
122.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0762266	5 883	448
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0762266*	*2 166*	*165*
122.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	2.24196	88	197
122.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0672588	12 296	827
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0672588*	*3 696*	*249*
122.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.5986033	8 851	5298
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5986033*	*2 587*	*1549*
122.3		материалы, изделия и конструкции			134	29453
122.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.035168	36	1
122.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	140.672	192	27009
122.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	13.188	177	2334
122.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	221.998	1 977	438890
		отм.+3,000....+12,000				
				Тип-1		
123	**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:				
123.1		затраты на труд рабочих			1 751	540709
		в том числе оплата труда рабочих			880	271744
123.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	141.7392	3 815	540735
123.2		машины и механизмы			78	24086

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			28	8646
123.2.1	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*
123.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	29.7022368	25	743
123.3		материалы, изделия и конструкции			800	247040
123.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	6.29952	39 180	246815
123.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10.808	36	389
124	**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:				
124.1		затраты на труд рабочих			102	31498
		в том числе оплата труда рабочих			54	16675
124.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8.30672	3 815	31690
124.2		машины и механизмы			80	24704
		в том числе оплата труда машинистов			28	8646
124.2.1	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*
124.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	43.8446592	25	1096
124.3		материалы, изделия и конструкции			1 199	370251
124.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	9.44928	39 180	370223
125	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**308.8**	**324**	**100051**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			152	46938
		в том числе оплата труда рабочих			76	23469
125.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10.86976	4 310	46849
125.2		машины и механизмы			2	618
		в том числе оплата труда машинистов			1	309
125.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0629952	7 918	499
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0629952*	*2 587*	*163*
125.3		материалы, изделия и конструкции			170	52496
125.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.549664	95 688	52596
126	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**308.8**	**1 876**	**579309**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			1 360	419968
		в том числе оплата труда рабочих			683	210910
126.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	112.12528	3 745	419909

1	2	3	4	5	6	7
126.2		машины и механизмы			78	24086
		в том числе оплата труда машинистов			28	8646
126.2.1	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*
126.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	28.5683232	25	714
126.3		материалы, изделия и конструкции			1	309
126.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10.808	36	389
126.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	6.29952	21 419	134929
127	**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:				
127.1		затраты на труд рабочих			4 843	1495518
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	751619
127.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	333.87456	4 479	1495424
127.2		машины и механизмы			201	62069
		в том числе оплата труда машинистов			67	20690
127.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	7.244448	5 883	42619
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.244448*	*2 166*	*15691*
127.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.1339136	10 948	12414
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1339136*	*2 587*	*2933*
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8819328	7 918	6983
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8819328*	*2 587*	*2282*
127.3		материалы, изделия и конструкции			5 311	1640037
127.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4.0144	21 419	85984
127.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	9.44928	6 701	63320
127.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	11.8888	36	428
127.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	314.976	4 732	1490466
128	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**681**	**3 253**	**2215293**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1 091	742971
		в том числе оплата труда рабочих			548	373188
128.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	159.7626	4 649	742736
128.2		машины и механизмы			31	21111
		в том числе оплата труда машинистов			9	6129
128.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.458702	16	23
128.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.2361708	5 883	1389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2361708*	*2 166*	*512*
128.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	6.9462	88	611

1	2	3	4	5	6	7
128.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.208386	12 296	2562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.208386*	*3 696*	*770*
128.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1.8546354	8 851	16415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8546354*	*2 587*	*4798*
128.3		материалы, изделия и конструкции			134	91254
128.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.10896	36	4
128.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	435.84	192	83681
128.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	40.86	177	7232
128.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	687.81	1 977	1359800
				Тип-2		
129	**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:				
129.1		затраты на труд рабочих			1 751	409034
		в том числе оплата труда рабочих			880	205568
129.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	107.2224	3 815	409053
129.2		машины и механизмы			78	18221
		в том числе оплата труда машинистов			28	6541
129.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3.0260544	5 883	17802
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0260544*	*2 166*	*6554*
129.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	22.4690496	25	562
129.3		материалы, изделия и конструкции			800	186880
129.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	4.76544	39 180	186710
129.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8.176	36	294
130	**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:				
130.1		затраты на труд рабочих			102	23827
		в том числе оплата труда рабочих			54	12614
130.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.28384	3 815	23973
130.2		машины и механизмы			80	18688
		в том числе оплата труда машинистов			28	6541
130.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3.0022272	5 883	17662
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0022272*	*2 166*	*6503*
130.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	33.1674624	25	829
130.3		материалы, изделия и конструкции			1 199	280086
130.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	7.14816	39 180	280065
131	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**233.6**	**324**	**75686**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			152	35507
		в том числе оплата труда рабочих			76	17754
131.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8.22272	4 310	35440
131.2		машины и механизмы			2	468
		в том числе оплата труда машинистов			1	234
131.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0476544	7 918	377
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0476544*	*2 587*	*123*
131.3		материалы, изделия и конструкции			170	39712
131.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0.415808	95 688	39788
132	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**233.6**	**1 876**	**438234**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			1 360	317696
		в том числе оплата труда рабочих			683	159549
132.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	84.82016	3 745	317652
132.2		машины и механизмы			78	18221
		в том числе оплата труда машинистов			28	6541
132.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	3.0260544	5 883	17802
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0260544*	*2 166*	*6554*
132.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	21.6112704	25	540
132.3		материалы, изделия и конструкции			1	234
132.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8.176	36	294
132.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4.76544	21 419	102071
133	**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:				
133.1		затраты на труд рабочих			4 843	1131325
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	568582
133.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	252.56832	4 479	1131254
133.2		машины и механизмы			201	46953
		в том числе оплата труда машинистов			67	15651
133.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	5.480256	5 883	32240
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.480256*	*2 166*	*11870*
133.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.8577792	10 948	9391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8577792*	*2 587*	*2219*
133.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6671616	7 918	5283
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6671616*	*2 587*	*1726*
133.3		материалы, изделия и конструкции			1 971	460426

1	2	3	4	5	6	7
133.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	м^3	3.504	21 419	75052
133.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	м^3	7.14816	6 701	47900
133.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	8.9936	36	324
133.3.4	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
134	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**521.6**	**3 253**	**1696765**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			1 091	569066
		в том числе оплата труда рабочих			548	285837
134.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	122.36736	4 649	568886
134.2		машины и механизмы			31	16169
		в том числе оплата труда машинистов			9	4694
134.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.1172672	16	18
134.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1808909	5 883	1064
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1808909*	*2 166*	*392*
134.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	5.32032	88	468
134.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1596096	12 296	1963
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1596096*	*3 696*	*590*
134.2.5	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	1.4205254	8 851	12573
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4205254*	*2 587*	*3675*
134.3		материалы, изделия и конструкции			134	69894
134.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.083456	36	3
134.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	333.824	192	64094
134.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	31.296	177	5539
134.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	526.816	1 977	1041515
				Тип-3		
135	**6109-0201-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм**	**м^2**	**2 392**	**2 629**	**6288568**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			1 751	4188392
		в том числе оплата труда рабочих			880	2104960
135.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 097.928	3 815	4188595
135.2		машины и механизмы			78	186576
		в том числе оплата труда машинистов			28	66976
135.2.1	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*
135.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	230.076912	25	5752
135.3		материалы, изделия и конструкции			800	1913600
135.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	м^3	48.7968	39 180	1911859

1	2	3	4	5	6	7
135.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	83.72	36	3014
136	**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**	**$м^2$**	**2 392**	**1 841**	**4403672**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			136	325312
		в том числе оплата труда рабочих			72	172224
136.1.1	003-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	85.8728	3 815	327605
136.2		машины и механизмы			106	253552
		в том числе оплата труда машинистов			37	88504
136.2.1	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*
136.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	452.834304	25	11321
136.3		материалы, изделия и конструкции			1 599	3824808
136.3.1	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	97.5936	39 180	3823717
137	**6109-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**2 392**	**1 876**	**4487392**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 360	3253120
		в том числе оплата труда рабочих			683	1633736
137.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	868.5352	3 745	3252664
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	221.293488	25	5532
137.3		материалы, изделия и конструкции			1	2392
137.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	83.72	36	3014
137.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	48.7968	21 419	1045179
138	**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:				
138.1		затраты на труд рабочих			34	81328
		в том числе оплата труда рабочих			16	38272
138.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	21.528	3 745	80622
138.2		машины и механизмы			26	62192
		в том числе оплата труда машинистов			9	21528
138.2.1	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*

1	2	3	4	5	6	7
138.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	113.208576	25	2830
138.2.3	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	24.3984	21 419	522589
139	**6109-0308-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из линолеума на клее**	**$м^2$**	**2 392**	**5 523**	**13211016**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			1 023	2447016
		в том числе оплата труда рабочих			514	1229488
139.1.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	587.9536	4 161	2446475
139.2		машины и механизмы			112	267904
		в том числе оплата труда машинистов			34	81328
139.2.1	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*
139.2.2	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*
139.2.3	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*
139.2.4	343-501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	54.652416	129	7050
139.2.5	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	24.3984	35	854
139.3		материалы, изделия и конструкции			184	440128
139.3.1	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
139.3.2	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	466.44	695	324176
139.3.3	218-103-0201	Ветошь	кг	23.92	1 103	26384
139.3.4	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	2 487.68	4 042	10055203
140	**6109-0401-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике**	**м**	**2 580.8**	**705**	**1819464**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			481	1241365
		в том числе оплата труда рабочих			242	624554
140.1.1	003-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	236.65936	5 248	1241988
140.2		машины и механизмы			2	5162
		в том числе оплата труда машинистов			1	2581
140.2.1	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*
140.3		материалы, изделия и конструкции			41	105813
140.3.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	132.9112	799	106196
140.3.2	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	2 606.608	179	466583
		Лестничная клетка				
141	**6109-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство стяжки цементной толщина 20 мм**	**$м^2$**	**354**	**1 876**	**664104**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			1 360	481440
		в том числе оплата труда рабочих			683	241782
141.1.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	128.5374	3 745	481373
141.2		машины и механизмы			78	27612
		в том числе оплата труда машинистов			28	9912
141.2.1	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*
141.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	32.749956	25	819
141.3		материалы, изделия и конструкции			1	354
141.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12.39	36	446
141.3.2	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	7.2216	21 419	154679
142	**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:				
142.1		затраты на труд рабочих			4 843	1714422
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	861636
142.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	382.7448	4 479	1714314
142.2		машины и механизмы			201	71154
		в том числе оплата труда машинистов			67	23718
142.2.1	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*
142.2.2	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*
142.2.3	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*
142.3		материалы, изделия и конструкции			5 311	1880094
142.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	4.602	21 419	98570
142.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	10.8324	6 701	72588
142.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13.629	36	491
142.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	361.08	4 732	1708631
143	**6109-0401-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плинтуса из керамогранита**	**м**	**398.4**	**3 253**	**1295995**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			1 091	434654
		в том числе оплата труда рабочих			548	218323
143.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	93.46464	4 649	434517
143.2		машины и механизмы			31	12351

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			9	3586
143.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.8533728	16	14
143.2.2	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*
143.2.3	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	4.06368	88	358
143.2.4	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*
143.2.5	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*
143.3		материалы, изделия и конструкции			134	53386
143.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.063744	36	2
143.3.2	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	254.976	192	48955
143.3.3	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	23.904	177	4231
143.3.4	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	402.384	1 977	795513
Раздел 12.		**ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА /АР-21/**				**95182662**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			81283100
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*40862804*
		машины и механизмы	тенге			835648
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*301812*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13063916
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	17 723		
		ПОТОЛОК				
144	**6112-0202-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок**	**$м^2$**	**4 732.6**	**2 261**	**10700409**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			2 095	9914797
		в том числе оплата труда рабочих			1 053	4983428
144.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 172.2634	4 565	9916382
144.2		машины и механизмы			18	85187
		в том числе оплата труда машинистов			7	33128
144.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	14.481756	5 883	85196
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.481756*	*2 166*	*31367*
144.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	33.1282	21 125	699833
145	**6112-0301-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз**	**$м^2$**	**4 000.2**	**2 352**	**9408470**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			2 084	8336417
		в том числе оплата труда рабочих			1 047	4188209

1	2	3	4	5	6	7
145.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 730.48652	4 818	8337484
145.2		машины и механизмы			11	44003
		в том числе оплата труда машинистов			3	12001
145.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2.040102	5 883	12002
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.040102*	*2 166*	*4419*
145.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.2240612	12 296	15051
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2240612*	*3 696*	*4524*
145.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.2240612	7 918	9692
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2240612*	*2 587*	*3167*
145.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	37.5378768	163	6119
145.3		материалы, изделия и конструкции			48	192010
145.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	100.005	398	39802
145.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3.20016	158	506
145.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	468.0234	326	152576
145.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	10 996.5498	76	835738
146	**6112-0302-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску**	**$м^2$**	**4 000.2**	**1 416**	**5664283**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			1 233	4932247
		в том числе оплата труда рабочих			620	2480124
146.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 060.85304	4 649	4931906
146.2		машины и механизмы			9	36002
		в том числе оплата труда машинистов			3	12001
146.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.4080204	5 883	2400
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4080204*	*2 166*	*884*
146.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.080204	7 918	32307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.080204*	*2 587*	*10555*
146.3		материалы, изделия и конструкции			37	148007
146.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	12.40062	1 103	13678
146.3.2	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	33.60168	4 057	136322
146.3.3	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	2.760138	199 032	549356
147	**6112-0302-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок**	**$м^2$**	**732.4**	**2 512**	**1839789**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			2 324	1702098
		в том числе оплата труда рабочих			1 168	855443
147.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	366.05352	4 649	1701783
147.2		машины и механизмы			14	10254

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4	2930
147.2.1	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*
147.2.2	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*
147.3		материалы, изделия и конструкции			37	27099
147.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	2.27044	1 103	2504
147.3.2	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	6.15216	4 057	24959
147.3.3	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.505356	199 032	100582
		СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ				
148	**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:				
148.1		затраты на труд рабочих			3 139	2458151
		в том числе оплата труда рабочих			1 577	1234949
148.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	519.1953	4 734	2457871
148.2		машины и механизмы			271	212220
		в том числе оплата труда машинистов			118	92406
148.2.1	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*
148.2.2	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*
148.3		материалы, изделия и конструкции			3	2349
148.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.046986	35 441	1665
148.3.2	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.54817	861	472
148.3.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	11.82481	21 125	249799
148.3.4	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
149	**6112-0202-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена**	**$м^2$**	**12 071.4**	**1 832**	**22114805**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			1 690	20400666
		в том числе оплата труда рабочих			850	10260690
149.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4 555.74636	4 479	20405188
149.2		машины и механизмы			15	181071
		в том числе оплата труда машинистов			6	72428
149.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	30.78207	5 883	181091
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30.78207*	*2 166*	*66674*
149.2.2	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	72.4284	21 125	1530050

1	2	3	4	5	6	7
150	**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**	**12 071.4**	**1 595**	**19253883**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			1 327	16018748
		в том числе оплата труда рабочих			667	8051624
150.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 384.82056	4 734	16023741
150.2		машины и механизмы			11	132785
		в том числе оплата труда машинистов			3	36214
150.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	6.156414	5 883	36218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.156414*	*2 166*	*13335*
150.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.6938484	12 296	45420
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.6938484*	*3 696*	*13652*
150.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.6938484	7 918	29248
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.6938484*	*2 587*	*9556*
150.2.4	313-401-0301	Смесители проточные передвижные для сухих смесей, 25-80 л/мин	маш.-ч	113.2780176	163	18464
150.3		материалы, изделия и конструкции			48	579427
150.3.1	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	301.785	398	120110
150.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	9.65712	158	1526
150.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	1 412.3538	326	460427
150.3.4	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	33 184.2786	76	2522005
151	**6112-0302-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску**	**м^2**	**10 139.8**	**777**	**7878625**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			654	6631429
		в том числе оплата труда рабочих			329	3335994
151.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 427.68384	4 649	6637302
151.2		машины и механизмы			7	70979
		в том числе оплата труда машинистов			2	20280
151.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.0342596	5 883	6085
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0342596*	*2 166*	*2240*
151.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8.2740768	7 918	65514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.2740768*	*2 587*	*21405*
151.3		материалы, изделия и конструкции			13	131817
151.3.1	218-103-0201	Ветошь	кг	10.1398	1 103	11184
151.3.2	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	30.4194	4 057	123412
151.3.3	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	5.272696	199 032	1049435
152	**6112-0102-0203** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию**	**м^2**	**1 345**	**10 405**	**13994725**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			7 203	9688035
		в том числе оплата труда рабочих			3 620	4868900
152.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 122.2755	4 565	9688188
152.2		машины и механизмы			43	57835
		в том числе оплата труда машинистов			14	18830
152.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	2.88099	5 883	16949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.88099*	*2 166*	*6240*
152.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.92066	12 296	23616
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.92066*	*3 696*	*7099*
152.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.92066	7 918	15208
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.92066*	*2 587*	*4969*
152.2.4	313-401-0302	Электромиксер строительный ручной, мощность до 1400 Вт, число оборотов до 810 об/мин	маш.-ч	31.96527	35	1119
152.3		материалы, изделия и конструкции			562	755890
152.3.1	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	538	253	136114
152.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	20.175	36	726
152.3.3	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	5 380	85	457300
152.3.4	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	403.5	326	131541
152.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	26.9	1 103	29671
152.3.6	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1 371.9	2 546	3492857
153	**6112-0302-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена**	**$м^2$**	**531.2**	**2 601**	**1381651**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			2 260	1200512
		в том числе оплата труда рабочих			1 136	603443
153.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	253.59488	4 734	1200518
153.2		машины и механизмы			10	5312
		в том числе оплата труда машинистов			3	1594
153.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0541824	5 883	319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0541824*	*2 166*	*117*
153.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5960064	7 918	4719
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5960064*	*2 587*	*1542*
153.3		материалы, изделия и конструкции			186	98803
153.3.1	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
153.3.2	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.03984	851 834	33937
153.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	60.0256	750	45019
153.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	1.64672	1 103	1816

1	2	3	4	5	6	7
153.3.5	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	4.46208	4 057	18103
153.3.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	97.58144	790	77089
	Раздел 13.	**НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА /АР-6/**				**108644982**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50299900
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*25276040*
		машины и механизмы	тенге			1981540
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*63360*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			56363542
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 790		
		ЦОКОЛЬ				
154	**6112-0401-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка фасада керамогранитными плитами, с теплоизоляционным слоем**	**м^2**	**230**	**23 297**	**5358310**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			17 010	3912300
		в том числе оплата труда рабочих			8 548	1966040
154.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	759.989	5 148	3912423
154.2		машины и механизмы			118	27140
		в том числе оплата труда машинистов			32	7360
154.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	82.71996	16	1324
154.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.12608	5 883	6625
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.12608*	*2 166*	*2439*
154.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	22.4043	20	448
154.2.4	343-102-0301	Электроплиткорез	маш.-ч	8.86788	88	780
154.2.5	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*
154.2.6	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*
154.2.7	343-101-0101	Ножницы электрические	маш.-ч	5.65386	82	464
154.2.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	93.44118	20	1869
154.3		материалы, изделия и конструкции			504	115920
154.3.1	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0.805	63 682	51264
154.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	13.915	1 403	19523
154.3.3	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м^2	м^2	236.9	190	45011
154.3.4	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	1 932	67	129444
154.3.5	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	1 173	54	63342

1	2	3	4	5	6	7
154.3.6	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	м^2	234.6	4 732	1110127
155	**231-102-0106** *РСНБ РК 2022*	**Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка**	**м^2**	**230**	**8 140**	**1872200**
156	**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				
157	**6112-0401-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Облицовка фасада фиброцементными плитами на металлическом каркасе, с люлек**	**м^2**	**2 800**	**18 235**	**51058000**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			16 567	46387600
		в том числе оплата труда рабочих			8 325	23310000
157.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9 010.68	5 148	46386981
157.2		машины и механизмы			698	1954400
		в том числе оплата труда машинистов			20	56000
157.2.1	343-302-0402	Гайковерт электрический	маш.-ч	89.964	78	7017
157.2.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	233.3352	16	3733
157.2.3	343-401-0101	Молотки клепальные	маш.-ч	479.2368	22	10543
157.2.4	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	156.7944	20	3136
157.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8.8536	12 296	108864
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.8536*	*3 696*	*32723*
157.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8.8536	7 918	70103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.8536*	*2 587*	*22904*
157.2.7	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	502.656	20	10053
157.2.8	343-102-0102	Пила дисковая погружная электрическая, 1,4 кВт	маш.-ч	59.976	40	2399
157.2.9	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	3 937.5672	441	1736467
157.3		материалы, изделия и конструкции			230	644000
157.3.1	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	67.2	1 403	94282
157.3.2	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 г/м^2	м^2	2 884	190	547960
157.3.3	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	23 380	67	1566460
157.3.4	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	9 352	54	505008
158	**222-528-0205** *РСНБ РК 2022*	**Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: фиброцементная плитка**	**м^2**	**2 800**	**6 422**	**17981600**
159	**234-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50**	**м^3**	**280**	**19 185**	**5371800**

1	2	3	4	5	6	7
160	**231-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм**	**м^2**	**2 800**	**9 282**	**25989600**
	Раздел 14.	**КРЫЛЬЦЫ,КОЗЫРЬКИ**				**20213311**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3497548
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1744915*
		машины и механизмы	тенге			457894
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*118918*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16257877
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	808		
		КРЫЛЬЦО КР-1				
161	**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**	**2.16**	**40 309**	**87067**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			17 990	38858
		в том числе оплата труда рабочих			8 954	19341
161.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.09792	4 271	38857
161.2		машины и механизмы			1 565	3380
		в том числе оплата труда машинистов			465	1004
161.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.381888	53	20
161.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.269568	10 336	2786
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.269568*	*3 093*	*834*
161.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0453773	264	12
161.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0060653	10 948	66
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060653*	*2 587*	*16*
161.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0163987	12 296	202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0163987*	*3 696*	*61*
161.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0370656	7 918	293
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0370656*	*2 587*	*96*
161.3		материалы, изделия и конструкции			20 754	44829
161.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	2.1924	15 887	34831
161.3.2	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	0.014904	122 915	1832
161.3.3	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	0.001728	122 783	212
161.3.4	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	0.00432	120 524	521
161.3.5	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	0.014904	120 524	1796
161.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0009936	64 460	64

1	2	3	4	5	6	7
161.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0000864	274 757	24
161.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0634392	36	2
161.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1.0692	2 667	2852
161.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.864	2 146	1854
161.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.7992	861	688
161.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.021816	7 006	153
162	**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**
163	**6109-0306-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе**	**$м^2$**	**12**	**10 355**	**124260**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			4 843	58116
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	29208
163.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12.9744	4 479	58112
163.2		машины и механизмы			201	2412
		в том числе оплата труда машинистов			67	804
163.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.28152	5 883	1656
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.28152*	*2 166*	*610*
163.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.044064	10 948	482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.044064*	*2 587*	*114*
163.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.034272	7 918	271
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.034272*	*2 587*	*89*
163.3		материалы, изделия и конструкции			5 311	63732
163.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.156	21 419	3341
163.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0.3672	6 701	2461
163.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.462	36	17
163.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	12.24	4 732	57920
		ПАНДУС Пн-1				
164	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**1.3**	**28 732**	**37352**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			8 100	10530
		в том числе оплата труда рабочих			4 032	5242
164.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.42008	4 351	10530
164.2		машины и механизмы			3 736	4857
		в том числе оплата труда машинистов			786	1022
164.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1447992	53	8

1	2	3	4	5	6	7
164.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.3523312	12 696	4473
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3523312*	*2 587*	*911*
164.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.058136	264	15
164.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0036504	10 948	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0036504*	*2 587*	*9*
164.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0132496	12 296	163
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0132496*	*3 696*	*49*
164.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0198744	7 918	157
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0198744*	*2 587*	*51*
164.3		материалы, изделия и конструкции			16 896	21965
164.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.3195	15 887	20963
164.3.2	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	$м^3$	0.00052	120 524	63
164.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00013	64 460	8
164.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00949	36	0
164.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.065	2 284	148
164.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.0468	4 351	204
164.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.1326	2 146	285
164.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.026	861	22
164.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.039	7 006	273
165	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.01786**	**392 939**	**7018**
166	**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:				
166.1		затраты на труд рабочих			4 843	29058
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	14604
166.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.4872	4 479	29056
166.2		машины и механизмы			201	1206
		в том числе оплата труда машинистов			67	402
166.2.1	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*
166.2.2	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*
166.2.3	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*
166.3		материалы, изделия и конструкции			5 311	31866
166.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.078	21 419	1671
166.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0.1836	6 701	1230

1	2	3	4	5	6	7
166.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.231	36	8
166.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	6.12	4 732	28960
167	**6106-0304-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м**	**11.6**	**26 821**	**311124**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			2 172	25195
		в том числе оплата труда рабочих			1 081	12540
167.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.00656	5 032	25193
167.2		машины и механизмы			221	2564
		в том числе оплата труда машинистов			68	789
167.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0458432	5 883	270
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0458432*	*2 166*	*99*
167.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.699712	264	185
167.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2666144	7 918	2111
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2666144*	*2 587*	*690*
167.3		материалы, изделия и конструкции			461	5348
167.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0174	25 790	449
167.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0116	36	0
167.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2.32	2 108	4891
167.3.4	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.24244	1 146 761	278021
168	**241-109-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**11.6**	**9 043**	**104899**
169	**241-109-0221** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**18**	**9 161**	**164898**
170	**241-109-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм**	**м**	**23.2**	**2 087**	**48418**
171	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Держатель,фланец,заглушки**	**шт.**	**84**	**601**	**50484**
		КОЗЫРЕК К-1				
172	**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**	**0.6365**	**76 672**	**48802**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			47 288	30099
		в том числе оплата труда рабочих			23 541	14984
172.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.189326	4 863	30099
172.2		машины и механизмы			25 089	15969
		в том числе оплата труда машинистов			6 492	4132
172.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.6487208	436	283

1	2	3	4	5	6	7
172.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0529568	12 371	655
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0529568*	*3 093*	*164*
172.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.9532224	12 295	11720
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9532224*	*3 093*	*2948*
172.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0595764	46	3
172.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.132392	12 296	1628
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.132392*	*3 696*	*489*
172.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2052076	7 918	1625
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2052076*	*2 587*	*531*
172.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.6685796	84	56
172.3		материалы, изделия и конструкции			4 295	2734
172.3.1	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	0.0119026	10 602	126
172.3.2	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	0.0002546	1 122 582	286
172.3.3	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	$м^3$	0.0006556	119 169	78
172.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000955	954 056	91
172.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.44555	474	211
172.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.133665	251	34
172.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001973	733 984	145
172.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0003819	991 185	379
172.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.2546	2 284	582
172.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.019095	2 146	41
172.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0012348	542 220	670
172.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.006365	861	5
172.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000637	1 352 536	86
173	**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**	**0.48082**	**1 184 085**	**569332**
174	**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**	**0.15568**	**1 131 374**	**176132**
175	**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**	**5.01486**	**316 739**	**1588402**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			265 713	1332513
		в том числе оплата труда рабочих			132 269	663311

1	2	3	4	5	6	7
175.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	294.6731736	4 522	1332512
175.2		машины и механизмы			46 313	232253
		в том числе оплата труда машинистов			11 702	58684
175.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.5215454	436	227
175.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16.7416086	12 295	205838
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.7416086*	*3 093*	*51782*
175.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.45896	21 791	10001
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.45896*	*4 417*	*2027*
175.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6258545	12 296	7696
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6258545*	*3 696*	*2313*
175.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.9909363	7 918	7846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9909363*	*2 587*	*2564*
175.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7.6145634	84	640
175.3		материалы, изделия и конструкции			4 713	23635
175.3.1	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	0.0937779	10 602	994
175.3.2	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	0.001003	1 122 582	1126
175.3.3	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	$м^3$	0.0051653	119 169	616
175.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0022065	954 056	2105
175.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	6.017832	474	2852
175.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.8053496	251	453
175.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0015546	733 984	1141
175.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0030089	991 185	2982
175.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.2065384	2 284	5040
175.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.1504458	2 146	323
175.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0097288	542 220	5275
175.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0501486	861	43
175.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0005015	1 352 536	678
176	**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**	**5.00346**	**1 184 085**	**5924522**
177	**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**	**0.0114**	**370 885**	**4228**
178	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**10.976**	**7 370**	**80893**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
178.1		затраты на труд рабочих			4 357	47822
		в том числе оплата труда рабочих			2 190	24037
178.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11.0956384	4 310	47822
178.2		машины и механизмы			32	351
		в том числе оплата труда машинистов			7	77
178.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0228301	12 696	290
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0228301*	*2 587*	*59*
178.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0079905	7 918	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0079905*	*2 587*	*21*
178.3		материалы, изделия и конструкции			2 981	32719
178.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1.31712	880	1159
178.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.43904	484	213
178.3.3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.0625632	501 113	31351
179	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.04236**	**1 469 409**	**62244**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			248 685	10534
		в том числе оплата труда рабочих			123 810	5245
179.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.8811229	5 600	10534
179.2		машины и механизмы			14 316	606
		в том числе оплата труда машинистов			2 771	117
179.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.936156	264	247
179.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.045376	7 918	359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.045376*	*2 587*	*117*
179.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	51103
179.3.1	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	0.04236	1 195 418	50638
179.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0016944	274 757	466
180	**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:				
180.1		затраты на труд рабочих			1 892	11730
		в том числе оплата труда рабочих			933	5785
180.1.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2.23758	5 242	11729
180.2		материалы, изделия и конструкции			1 837	11390

1	2	3	4	5	6	7
180.2.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.015748	489 902	7715
180.2.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00589	624 577	3679
181	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м²**	**16.44**	**7 306**	**120111**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			4 357	71629
		в том числе оплата труда рабочих			2 190	36004
181.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	16.619196	4 310	71629
181.2		машины и механизмы			32	526
		в том числе оплата труда машинистов			7	115
181.2.1	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0341952*	*2 587*	*88*
181.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0119683	7 918	95
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0119683*	*2 587*	*31*
181.3		материалы, изделия и конструкции			2 917	47955
181.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1.9728	880	1736
181.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.6576	484	318
181.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.093708	489 902	45908
182	**6106-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**м²**	**27**	**2 058**	**55566**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			1 491	40257
		в том числе оплата труда рабочих			742	20034
182.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.9019	4 522	40254
182.2		машины и механизмы			374	10098
		в том числе оплата труда машинистов			100	2700
182.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.044928	436	20
182.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.247104	31	8
182.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.676728	16	11
182.2.4	314-104-0103	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0.592488	14 199	8413
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.592488*	*3 696*	*2190*
182.2.5	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0092664	21 791	202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0092664*	*4 417*	*41*
182.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.005616	241	1
182.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.058968	12 296	725

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.058968*	*3 696*	*218*
182.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.089856	7 918	711
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.089856*	*2 587*	*232*
182.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.471744	84	40
182.3		материалы, изделия и конструкции			193	5211
182.3.1	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	0.00432	10 602	46
182.3.2	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	0.00297	1 122 582	3334
182.3.3	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	$м^3$	0.000351	119 169	42
182.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000594	954 056	567
182.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.378	474	179
182.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.1134	251	28
182.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001269	733 984	93
182.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000243	991 185	24
182.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.1647	2 284	376
182.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0108	2 146	23
182.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0008019	542 220	435
182.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000405	1 352 536	55
183	**224-102-0504** *РСНБ РК 2022*	**Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм**	**$м^2$**	**27**	**2 165**	**58455**
184	**6111-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$**	**26**	**3 346**	**86996**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			2 125	55250
		в том числе оплата труда рабочих			1 068	27768
184.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10.8966	5 071	55257
184.2		машины и механизмы			115	2990
		в том числе оплата труда машинистов			25	650
184.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.09464	12 696	1202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09464*	*2 587*	*245*
184.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.497536	1 055	525
184.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.05408	12 296	665
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05408*	*3 696*	*200*
184.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.075712	7 918	599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.075712*	*2 587*	*196*
184.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	28756

1	2	3	4	5	6	7
184.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	52.26	239	12490
184.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.0065	273 233	1776
184.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.01508	961 398	14498
185	**234-101-0206** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**м3**	**2.678**	**66 535**	**178181**
186	**6112-0202-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**м2**	**16.8**	**7 658**	**128654**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			5 652	94954
		в том числе оплата труда рабочих			2 840	47712
186.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	19.7064	4 818	94945
186.2		машины и механизмы			94	1579
		в том числе оплата труда машинистов			33	554
186.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.222768	5 883	1311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.222768*	*2 166*	*483*
186.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0239904	10 948	263
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0239904*	*2 587*	*62*
186.3		материалы, изделия и конструкции			114	1915
186.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.002184	25 790	56
186.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.00168	36	0
186.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.42	861	362
186.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2.016	745	1502
186.3.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0.5208	20 765	10814
186.3.6	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	18.144	1 069	19396
187	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0.0852**	**1 423 267**	**121262**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			288 269	24561
		в том числе оплата труда рабочих			143 501	12226
187.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.139264	4 779	24561
187.2		машины и механизмы			3 647	310
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	97
187.2.1	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*
187.2.2	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*
187.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	96391
187.3.1	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

1	2	3	4	5	6	7
188	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0.2**	**22 940**	**4588**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			5 113	1023
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	509
188.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2808	3 642	1023
188.2		машины и механизмы			2 400	480
		в том числе оплата труда машинистов			487	97
188.2.1	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*
188.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.09984	25	3
188.2.3	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*
188.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	350
188.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0004	36	0
188.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.05	7 006	350
188.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.204	13 407	2735
189	**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:				
189.1		затраты на труд рабочих			28 689	10328
		в том числе оплата труда рабочих			14 282	5142
189.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.373696	4 351	10328
189.2		машины и механизмы			4 228	1522
		в том числе оплата труда машинистов			877	316
189.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.1412237	53	7
189.2.2	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*
189.2.3	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*
189.2.4	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*
189.2.5	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*
189.3		материалы, изделия и конструкции			20 884	7518
189.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.3654	15 887	5805
189.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.02196	943	21

1	2	3	4	5	6	7
189.3.3	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
189.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000972	64 460	6
189.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0015876	36	0
189.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.23076	2 667	615
189.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.135	2 146	290
189.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.08568	861	74
189.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.05508	7 006	386
190	**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				
191	**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:				
191.1		затраты на труд рабочих			17 990	23747
		в том числе оплата труда рабочих			8 954	11819
191.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.55984	4 271	23746
191.2		машины и механизмы			1 565	2066
		в том числе оплата труда машинистов			465	614
191.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.233376	53	12
191.2.2	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*
191.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0277306	264	7
191.2.4	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*
191.2.5	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*
191.2.6	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*
191.3		материалы, изделия и конструкции			20 754	27395
191.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.3398	15 887	21285
191.3.2	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
191.3.3	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
191.3.4	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
191.3.5	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
191.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0006072	64 460	39

1	2	3	4	5	6	7
191.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0000528	274 757	15
191.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0387684	36	1
191.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.6534	2 667	1743
191.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.528	2 146	1133
191.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.4884	861	421
191.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.013332	7 006	93
192	**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**
193	**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:				
193.1		затраты на труд рабочих			4 843	30027
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	15091
193.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.70344	4 479	30025
193.2		машины и механизмы			201	1246
		в том числе оплата труда машинистов			67	415
193.2.1	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*
193.2.2	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*
193.2.3	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*
193.3		материалы, изделия и конструкции			5 311	32928
193.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0806	21 419	1726
193.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0.18972	6 701	1271
193.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.2387	36	9
193.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	6.324	4 732	29925
		ПАНДУС Пн-2				
194	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**1.85**	**28 732**	**53154**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			8 100	14985
		в том числе оплата труда рабочих			4 032	7459
194.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.44396	4 351	14985
194.2		машины и механизмы			3 736	6912
		в том числе оплата труда машинистов			786	1454
194.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2060604	53	11

1	2	3	4	5	6	7
194.2.2	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5013944*	*2 587*	*1297*
194.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082732	264	22
194.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0051948	10 948	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0051948*	*2 587*	*13*
194.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0188552	12 296	232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0188552*	*3 696*	*70*
194.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0282828	7 918	224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0282828*	*2 587*	*73*
194.3		материалы, изделия и конструкции			16 896	31258
194.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.87775	15 887	29832
194.3.2	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
194.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000185	64 460	12
194.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.013505	36	0
194.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0925	2 284	211
194.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.0666	4 351	290
194.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.1887	2 146	405
194.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.037	861	32
194.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0555	7 006	389
195	**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**
196	**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:				
196.1		затраты на труд рабочих			4 843	48430
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	24340
196.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10.812	4 479	48427
196.2		машины и механизмы			201	2010
		в том числе оплата труда машинистов			67	670
196.2.1	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*
196.2.2	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*
196.2.3	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*
196.3		материалы, изделия и конструкции			5 311	53110
196.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.13	21 419	2784
196.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0.306	6 701	2051

1	2	3	4	5	6	7
196.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.385	36	14
196.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	10.2	4 732	48266
197	**6106-0304-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м**	**24**	**26 821**	**643704**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			2 172	52128
		в том числе оплата труда рабочих			1 081	25944
197.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.3584	5 032	52123
197.2		машины и механизмы			221	5304
		в том числе оплата труда машинистов			68	1632
197.2.1	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*
197.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.44768	264	382
197.2.3	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*
197.3		материалы, изделия и конструкции			461	11064
197.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.036	25 790	928
197.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.024	36	1
197.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4.8	2 108	10118
197.3.4	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.5016	1 146 761	575215
198	**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**
199	**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**
200	**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**
201	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Держатель,фланец,заглушки**	**шт.**	**81**	**601**	**48681**
		КОЗЫРЕК К-1				
202	**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:				
202.1		затраты на труд рабочих			47 288	15220
		в том числе оплата труда рабочих			23 541	7577
202.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.1296694	4 863	15220
202.2		машины и механизмы			25 089	8074
		в том числе оплата труда машинистов			6 492	2089
202.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.3280295	436	143

1	2	3	4	5	6	7
202.2.2	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*
202.2.3	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*
202.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0301252	46	1
202.2.5	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*
202.2.6	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*
202.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.3380712	84	28
202.3		материалы, изделия и конструкции			4 295	1383
202.3.1	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
202.3.2	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
202.3.3	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
202.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000483	954 056	46
202.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.225295	474	107
202.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0675885	251	17
202.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000998	733 984	73
202.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001931	991 185	191
202.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.12874	2 284	294
202.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0096555	2 146	21
202.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0006244	542 220	339
202.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0032185	861	3
202.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000322	1 352 536	44
203	**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**
204	**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**
205	**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:				
205.1		затраты на труд рабочих			265 713	185367
		в том числе оплата труда рабочих			132 269	92273

1	2	3	4	5	6	7
205.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40.9921512	4 522	185367
205.2		машины и механизмы			46 313	32309
		в том числе оплата труда машинистов			11 702	8164
205.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0725525	436	32
205.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2.3289346	12 295	28634
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3289346*	*3 093*	*7203*
205.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0638462	21 791	1391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0638462*	*4 417*	*282*
205.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.087063	12 296	1071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.087063*	*3 696*	*322*
205.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1378497	7 918	1091
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1378497*	*2 587*	*357*
205.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.0592662	84	89
205.3		материалы, изделия и конструкции			4 713	3288
205.3.1	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
205.3.2	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
205.3.3	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
205.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000307	954 056	293
205.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.837144	474	397
205.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.2511432	251	63
205.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0002163	733 984	159
205.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0004186	991 185	415
205.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.3069528	2 284	701
205.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0209286	2 146	45
205.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0013534	542 220	734
205.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0069762	861	6
205.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000698	1 352 536	94
206	**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**
207	**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**
208	**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:				

1	2	3	4	5	6	7
208.1		затраты на труд рабочих			4 357	27498
		в том числе оплата труда рабочих			2 190	13822
208.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.3799921	4 310	27498
208.2		машины и механизмы			32	202
		в том числе оплата труда машинистов			7	44
208.2.1	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*
208.2.2	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*
208.3		материалы, изделия и конструкции			2 981	18814
208.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.757344	880	666
208.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.252448	484	122
208.3.3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.0359738	501 113	18027
209	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.02813**	**1 469 409**	**41334**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			248 685	6996
		в том числе оплата труда рабочих			123 810	3483
209.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.249197	5 600	6996
209.2		машины и механизмы			14 316	403
		в том числе оплата труда машинистов			2 771	78
209.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.621673	264	164
209.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0301329	7 918	239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0301329*	*2 587*	*78*
209.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	33936
209.3.1	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
209.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0011252	274 757	309
210	**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:				
210.1		затраты на труд рабочих			1 892	5865
		в том числе оплата труда рабочих			933	2892
210.1.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1.11879	5 242	5865
210.2		материалы, изделия и конструкции			1 837	5695

1	2	3	4	5	6	7
210.2.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.007874	489 902	3857
210.2.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.002945	624 577	1839
211	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м²**	**8.22**	**7 306**	**60055**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			4 357	35815
		в том числе оплата труда рабочих			2 190	18002
211.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8.309598	4 310	35814
211.2		машины и механизмы			32	264
		в том числе оплата труда машинистов			7	58
211.2.1	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0170976*	*2 587*	*44*
211.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0059842	7 918	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0059842*	*2 587*	*15*
211.3		материалы, изделия и конструкции			2 917	23978
211.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.9864	880	868
211.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.3288	484	159
211.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.046854	489 902	22954
212	**6106-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**м²**	**16.75**	**2 058**	**34472**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			1 491	24974
		в том числе оплата труда рабочих			742	12429
212.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.522475	4 522	24973
212.2		машины и механизмы			374	6265
		в том числе оплата труда машинистов			100	1675
212.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.027872	436	12
212.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.153296	31	5
212.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.419822	16	7
212.2.4	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*
212.2.5	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*
212.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.003484	241	1
212.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.036582	12 296	450

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.036582*	*3 696*	*135*
212.2.8	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*
212.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.292656	84	25
212.3		материалы, изделия и конструкции			193	3233
212.3.1	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
212.3.2	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
212.3.3	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
212.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003685	954 056	352
212.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.2345	474	111
212.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.07035	251	18
212.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000787	733 984	58
212.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000151	991 185	15
212.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.102175	2 284	233
212.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0067	2 146	14
212.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0004975	542 220	270
212.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000251	1 352 536	34
213	**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**
214	**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:				
214.1		затраты на труд рабочих			2 125	36762
		в том числе оплата труда рабочих			1 068	18476
214.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7.25043	5 071	36767
214.2		машины и механизмы			115	1990
		в том числе оплата труда машинистов			25	433
214.2.1	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.062972*	*2 587*	*163*
214.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3310528	1 055	349
214.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.035984	12 296	442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.035984*	*3 696*	*133*
214.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0503776	7 918	399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0503776*	*2 587*	*130*
214.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	19134

1	2	3	4	5	6	7
214.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	34.773	239	8311
214.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.004325	273 233	1182
214.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.010034	961 398	9647
215	**234-101-0206** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**м3**	**1.7819**	**66 535**	**118559**
216	**6112-0202-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**м2**	**11.2**	**7 658**	**85770**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			5 652	63302
		в том числе оплата труда рабочих			2 840	31808
216.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13.1376	4 818	63297
216.2		машины и механизмы			94	1053
		в том числе оплата труда машинистов			33	370
216.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.148512	5 883	874
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.148512*	*2 166*	*322*
216.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0159936	10 948	175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0159936*	*2 587*	*41*
216.3		материалы, изделия и конструкции			114	1277
216.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.001456	25 790	38
216.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.00112	36	0
216.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.28	861	241
216.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1.344	745	1001
216.3.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0.3472	20 765	7210
216.3.6	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	12.096	1 069	12931
217	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0.0426**	**1 423 267**	**60631**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			288 269	12280
		в том числе оплата труда рабочих			143 501	6113
217.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.569632	4 779	12280
217.2		машины и механизмы			3 647	156
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	49
217.2.1	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*
217.2.2	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*
217.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	48196
217.3.1	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

1	2	3	4	5	6	7
218	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0.1**	**22 940**	**2294**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			5 113	511
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	255
218.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1404	3 642	511
218.2		машины и механизмы			2 400	240
		в том числе оплата труда машинистов			487	49
218.2.1	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*
218.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.04992	25	1
218.2.3	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*
218.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	175
218.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0002	36	0
218.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.025	7 006	175
218.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.102	13 407	1368
219	**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:				
219.1		затраты на труд рабочих			28 689	5164
		в том числе оплата труда рабочих			14 282	2571
219.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.186848	4 351	5164
219.2		машины и механизмы			4 228	761
		в том числе оплата труда машинистов			877	158
219.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0706118	53	4
219.2.2	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*
219.2.3	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*
219.2.4	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*
219.2.5	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*
219.3		материалы, изделия и конструкции			20 884	3759
219.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.1827	15 887	2903
219.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.01098	943	10

1	2	3	4	5	6	7
219.3.3	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
219.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000486	64 460	3
219.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0007938	36	0
219.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.11538	2 667	308
219.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0675	2 146	145
219.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.04284	861	37
219.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.02754	7 006	193
220	**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				
221	**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:				
221.1		затраты на труд рабочих			17 990	23747
		в том числе оплата труда рабочих			8 954	11819
221.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.55984	4 271	23746
221.2		машины и механизмы			1 565	2066
		в том числе оплата труда машинистов			465	614
221.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.233376	53	12
221.2.2	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*
221.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0277306	264	7
221.2.4	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*
221.2.5	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*
221.2.6	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*
221.3		материалы, изделия и конструкции			20 754	27395
221.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.3398	15 887	21285
221.3.2	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
221.3.3	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
221.3.4	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
221.3.5	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
221.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0006072	64 460	39

1	2	3	4	5	6	7
221.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0000528	274 757	15
221.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0387684	36	1
221.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.6534	2 667	1743
221.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.528	2 146	1133
221.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.4884	861	421
221.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.013332	7 006	93
222	**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**
223	**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:				
223.1		затраты на труд рабочих			4 843	30027
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	15091
223.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.70344	4 479	30025
223.2		машины и механизмы			201	1246
		в том числе оплата труда машинистов			67	415
223.2.1	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*
223.2.2	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*
223.2.3	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*
223.3		материалы, изделия и конструкции			5 311	32928
223.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.0806	21 419	1726
223.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0.18972	6 701	1271
223.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.2387	36	9
223.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	6.324	4 732	29925
		ПАНДУС Пн-3				
224	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской**	**$м^3$**	**1.85**	**28 732**	**53154**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			8 100	14985
		в том числе оплата труда рабочих			4 032	7459
224.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.44396	4 351	14985
224.2		машины и механизмы			3 736	6912
		в том числе оплата труда машинистов			786	1454
224.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.2060604	53	11

1	2	3	4	5	6	7
224.2.2	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5013944*	*2 587*	*1297*
224.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.082732	264	22
224.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0051948	10 948	57
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0051948*	*2 587*	*13*
224.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0188552	12 296	232
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0188552*	*3 696*	*70*
224.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0282828	7 918	224
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0282828*	*2 587*	*73*
224.3		материалы, изделия и конструкции			16 896	31258
224.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.87775	15 887	29832
224.3.2	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
224.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000185	64 460	12
224.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.013505	36	0
224.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0925	2 284	211
224.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.0666	4 351	290
224.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.1887	2 146	405
224.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.037	861	32
224.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0555	7 006	389
225	**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**
226	**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:				
226.1		затраты на труд рабочих			4 843	48430
		в том числе оплата труда рабочих			2 434	24340
226.1.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10.812	4 479	48427
226.2		машины и механизмы			201	2010
		в том числе оплата труда машинистов			67	670
226.2.1	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*
226.2.2	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*
226.2.3	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*
226.3		материалы, изделия и конструкции			5 311	53110
226.3.1	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	0.13	21 419	2784
226.3.2	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	0.306	6 701	2051

1	2	3	4	5	6	7
226.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.385	36	14
226.3.4	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	10.2	4 732	48266
227	**6106-0304-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м**	**24**	**26 821**	**643704**
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			2 172	52128
		в том числе оплата труда рабочих			1 081	25944
227.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.3584	5 032	52123
227.2		машины и механизмы			221	5304
		в том числе оплата труда машинистов			68	1632
227.2.1	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*
227.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.44768	264	382
227.2.3	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*
227.3		материалы, изделия и конструкции			461	11064
227.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.036	25 790	928
227.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.024	36	1
227.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4.8	2 108	10118
227.3.4	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.5016	1 146 761	575215
228	**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**
229	**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**
230	**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**
231	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Держатель,фланец,заглушки**	**шт.**	**81**	**601**	**48681**
		КОЗЫРЕК К-1				
232	**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**	**0.32305**	**76 672**	**24769**
		из них:				
232.1		затраты на труд рабочих			47 288	15276
		в том числе оплата труда рабочих			23 541	7605
232.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.1413382	4 863	15276
232.2		машины и механизмы			25 089	8105
		в том числе оплата труда машинистов			6 492	2097
232.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.3292526	436	144

1	2	3	4	5	6	7
232.2.2	314-301-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования грузоподъёмностью 32 т	маш.-ч	0.0268778	12 371	333
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0268778*	*3 093*	*83*
232.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.4837997	12 295	5948
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4837997*	*3 093*	*1496*
232.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0302375	46	1
232.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0671944	12 296	826
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0671944*	*3 696*	*248*
232.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1041513	7 918	825
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1041513*	*2 587*	*269*
232.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.3393317	84	29
232.3		материалы, изделия и конструкции			4 295	1388
232.3.1	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	0.006041	10 602	64
232.3.2	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	0.0001292	1 122 582	145
232.3.3	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	$м^3$	0.0003327	119 169	40
232.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000485	954 056	46
232.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.226135	474	107
232.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0678405	251	17
232.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0001001	733 984	74
232.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0001938	991 185	192
232.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.12922	2 284	295
232.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0096915	2 146	21
232.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0006267	542 220	340
232.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0032305	861	3
232.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000323	1 352 536	44
233	**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**	**0.29221**	**1 184 085**	**346001**
234	**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**
235	**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:				
235.1		затраты на труд рабочих			265 713	185367
		в том числе оплата труда рабочих			132 269	92273

1	2	3	4	5	6	7
235.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40.9921512	4 522	185367
235.2		машины и механизмы			46 313	32309
		в том числе оплата труда машинистов			11 702	8164
235.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0725525	436	32
235.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2.3289346	12 295	28634
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3289346*	*3 093*	*7203*
235.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0638462	21 791	1391
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0638462*	*4 417*	*282*
235.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.087063	12 296	1071
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.087063*	*3 696*	*322*
235.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1378497	7 918	1091
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1378497*	*2 587*	*357*
235.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.0592662	84	89
235.3		материалы, изделия и конструкции			4 713	3288
235.3.1	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
235.3.2	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
235.3.3	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
235.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000307	954 056	293
235.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.837144	474	397
235.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.2511432	251	63
235.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0002163	733 984	159
235.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0004186	991 185	415
235.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.3069528	2 284	701
235.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0209286	2 146	45
235.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0013534	542 220	734
235.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0069762	861	6
235.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000698	1 352 536	94
236	**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**
237	**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**
238	**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:				

1	2	3	4	5	6	7
238.1		затраты на труд рабочих			4 357	27498
		в том числе оплата труда рабочих			2 190	13822
238.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.3799921	4 310	27498
238.2		машины и механизмы			32	202
		в том числе оплата труда машинистов			7	44
238.2.1	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*
238.2.2	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*
238.3		материалы, изделия и конструкции			2 981	18814
238.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.757344	880	666
238.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.252448	484	122
238.3.3	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.0359738	501 113	18027
239	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.02813**	**1 469 409**	**41334**
		из них:				
239.1		затраты на труд рабочих			248 685	6996
		в том числе оплата труда рабочих			123 810	3483
239.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.249197	5 600	6996
239.2		машины и механизмы			14 316	403
		в том числе оплата труда машинистов			2 771	78
239.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.621673	264	164
239.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0301329	7 918	239
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0301329*	*2 587*	*78*
239.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	33936
239.3.1	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
239.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0011252	274 757	309
240	**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:				
240.1		затраты на труд рабочих			1 892	5865
		в том числе оплата труда рабочих			933	2892
240.1.1	009-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1.11879	5 242	5865
240.2		материалы, изделия и конструкции			1 837	5695

1	2	3	4	5	6	7
240.2.1	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.007874	489 902	3857
240.2.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.002945	624 577	1839
241	**6110-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**м²**	**8.22**	**7 306**	**60055**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			4 357	35815
		в том числе оплата труда рабочих			2 190	18002
241.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	8.309598	4 310	35814
241.2		машины и механизмы			32	264
		в том числе оплата труда машинистов			7	58
241.2.1	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0170976*	*2 587*	*44*
241.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0059842	7 918	47
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0059842*	*2 587*	*15*
241.3		материалы, изделия и конструкции			2 917	23978
241.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.9864	880	868
241.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.3288	484	159
241.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.046854	489 902	22954
242	**6106-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м**	**м²**	**16.75**	**2 058**	**34472**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			1 491	24974
		в том числе оплата труда рабочих			742	12429
242.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.522475	4 522	24973
242.2		машины и механизмы			374	6265
		в том числе оплата труда машинистов			100	1675
242.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.027872	436	12
242.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.153296	31	5
242.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.419822	16	7
242.2.4	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*
242.2.5	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*
242.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.003484	241	1
242.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.036582	12 296	450

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.036582*	*3 696*	*135*
242.2.8	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*
242.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.292656	84	25
242.3		материалы, изделия и конструкции			193	3233
242.3.1	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
242.3.2	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
242.3.3	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
242.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003685	954 056	352
242.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.2345	474	111
242.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.07035	251	18
242.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000787	733 984	58
242.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000151	991 185	15
242.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.102175	2 284	233
242.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0067	2 146	14
242.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0004975	542 220	270
242.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000251	1 352 536	34
243	**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**
244	**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:				
244.1		затраты на труд рабочих			2 125	36762
		в том числе оплата труда рабочих			1 068	18476
244.1.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7.25043	5 071	36767
244.2		машины и механизмы			115	1990
		в том числе оплата труда машинистов			25	433
244.2.1	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.062972*	*2 587*	*163*
244.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3310528	1 055	349
244.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.035984	12 296	442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.035984*	*3 696*	*133*
244.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0503776	7 918	399
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0503776*	*2 587*	*130*
244.3		материалы, изделия и конструкции			1 106	19134

1	2	3	4	5	6	7
244.3.1	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	34.773	239	8311
244.3.2	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.004325	273 233	1182
244.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.010034	961 398	9647
245	**234-101-0206** *РСНБ РК 2022*	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150**	**м3**	**1.7819**	**66 535**	**118559**
246	**6112-0202-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена**	**м2**	**11.2**	**7 658**	**85770**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			5 652	63302
		в том числе оплата труда рабочих			2 840	31808
246.1.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13.1376	4 818	63297
246.2		машины и механизмы			94	1053
		в том числе оплата труда машинистов			33	370
246.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.148512	5 883	874
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.148512*	*2 166*	*322*
246.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0159936	10 948	175
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0159936*	*2 587*	*41*
246.3		материалы, изделия и конструкции			114	1277
246.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.001456	25 790	38
246.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.00112	36	0
246.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.28	861	241
246.3.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1.344	745	1001
246.3.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0.3472	20 765	7210
246.3.6	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	м2	12.096	1 069	12931
247	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0.0426**	**1 423 267**	**60631**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			288 269	12280
		в том числе оплата труда рабочих			143 501	6113
247.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.569632	4 779	12280
247.2		машины и механизмы			3 647	156
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	49
247.2.1	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*
247.2.2	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*
247.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	48196
247.3.1	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

1	2	3	4	5	6	7
248	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0.1**	**22 940**	**2294**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			5 113	511
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	255
248.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.1404	3 642	511
248.2		машины и механизмы			2 400	240
		в том числе оплата труда машинистов			487	49
248.2.1	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*
248.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.04992	25	1
248.2.3	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*
248.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	175
248.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0002	36	0
248.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.025	7 006	175
248.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.102	13 407	1368
249	**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:				
249.1		затраты на труд рабочих			28 689	5164
		в том числе оплата труда рабочих			14 282	2571
249.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.186848	4 351	5164
249.2		машины и механизмы			4 228	761
		в том числе оплата труда машинистов			877	158
249.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0706118	53	4
249.2.2	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*
249.2.3	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*
249.2.4	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*
249.2.5	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*
249.3		материалы, изделия и конструкции			20 884	3759
249.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.1827	15 887	2903
249.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.01098	943	10

1	2	3	4	5	6	7
249.3.3	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
249.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0000486	64 460	3
249.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0007938	36	0
249.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.11538	2 667	308
249.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0675	2 146	145
249.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.04284	861	37
249.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.02754	7 006	193
250	**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-4				
251	**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**	**$м^3$**	**3.85**	**40 309**	**155190**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			17 990	69262
		в том числе оплата труда рабочих			8 954	34473
251.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.2162	4 271	69259
251.2		машины и механизмы			1 565	6025
		в том числе оплата труда машинистов			465	1790
251.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.68068	53	36
251.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.48048	10 336	4966
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.48048*	*3 093*	*1486*
251.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0808808	264	21
251.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0108108	10 948	118
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0108108*	*2 587*	*28*
251.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0292292	12 296	359
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0292292*	*3 696*	*108*
251.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.066066	7 918	523
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.066066*	*2 587*	*171*
251.3		материалы, изделия и конструкции			20 754	79903
251.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.90775	15 887	62082
251.3.2	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	$м^3$	0.026565	122 915	3265
251.3.3	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	$м^3$	0.00308	122 783	378
251.3.4	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	$м^3$	0.0077	120 524	928
251.3.5	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	$м^3$	0.026565	120 524	3202
251.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001771	64 460	114

1	2	3	4	5	6	7
251.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000154	274 757	42
251.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.1130745	36	4
251.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1.90575	2 667	5083
251.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.54	2 146	3305
251.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.4245	861	1226
251.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.038885	7 006	272
252	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.0553**	**392 939**	**21730**
253	**6106-0304-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м**	**6.6**	**26 821**	**177019**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			2 172	14335
		в том числе оплата труда рабочих			1 081	7135
253.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.84856	5 032	14334
253.2		машины и механизмы			221	1459
		в том числе оплата труда машинистов			68	449
253.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0260832	5 883	153
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0260832*	*2 166*	*57*
253.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.398112	264	105
253.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1516944	7 918	1201
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1516944*	*2 587*	*392*
253.3		материалы, изделия и конструкции			461	3043
253.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0099	25 790	255
253.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0066	36	0
253.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.32	2 108	2783
253.3.4	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.13794	1 146 761	158184
254	**241-109-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**6.6**	**9 043**	**59684**
255	**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**	**9 161**	**90694**
256	**241-109-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм**	**м**	**13.2**	**2 087**	**27548**
257	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Держатель,фланец,заглушки**	**шт.**	**39**	**601**	**23439**
		КРЫЛЬЦО КР-5				
258	**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**	**$м^3$**	**5.47**	**40 309**	**220490**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			17 990	98405
		в том числе оплата труда рабочих			8 954	48978

1	2	3	4	5	6	7
258.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23.03964	4 271	98402
258.2		машины и механизмы			1 565	8561
		в том числе оплата труда машинистов			465	2544
258.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.967096	53	51
258.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.682656	10 336	7056
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.682656*	*3 093*	*2111*
258.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1149138	264	30
258.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0153598	10 948	168
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0153598*	*2 587*	*40*
258.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0415282	12 296	511
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0415282*	*3 696*	*153*
258.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0938652	7 918	743
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0938652*	*2 587*	*243*
258.3		материалы, изделия и конструкции			20 754	113524
258.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5.55205	15 887	88205
258.3.2	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	$м^3$	0.037743	122 915	4639
258.3.3	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	$м^3$	0.004376	122 783	537
258.3.4	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	$м^3$	0.01094	120 524	1319
258.3.5	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	$м^3$	0.037743	120 524	4549
258.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0025162	64 460	162
258.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0002188	274 757	60
258.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.1606539	36	6
258.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2.70765	2 667	7221
258.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.188	2 146	4695
258.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.0239	861	1743
258.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.055247	7 006	387
259	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.08208**	**392 939**	**32252**
260	**6106-0304-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м**	**10**	**26 821**	**268210**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			2 172	21720
		в том числе оплата труда рабочих			1 081	10810
260.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.316	5 032	21718
260.2		машины и механизмы			221	2210
		в том числе оплата труда машинистов			68	680

1	2	3	4	5	6	7
260.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.03952	5 883	233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03952*	*2 166*	*86*
260.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.6032	264	159
260.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.22984	7 918	1820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.22984*	*2 587*	*595*
260.3		материалы, изделия и конструкции			461	4610
260.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.015	25 790	387
260.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.01	36	0
260.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2	2 108	4216
260.3.4	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.209	1 146 761	239673
261	**241-109-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**10**	**9 043**	**90430**
262	**241-109-0221** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**18**	**9 161**	**164898**
263	**241-109-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм**	**м**	**20**	**2 087**	**41740**
264	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Держатель,фланец,заглушки**	**шт.**	**66**	**601**	**39666**
		КРЫЛЬЦО КР-6				
265	**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**	**$м^3$**	**5.71**	**40 309**	**230164**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			17 990	102723
		в том числе оплата труда рабочих			8 954	51127
265.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24.05052	4 271	102720
265.2		машины и механизмы			1 565	8936
		в том числе оплата труда машинистов			465	2655
265.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.009528	53	54
265.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.712608	10 336	7366
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.712608*	*3 093*	*2204*
265.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1199557	264	32
265.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0160337	10 948	176
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0160337*	*2 587*	*41*
265.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0433503	12 296	533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0433503*	*3 696*	*160*
265.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0979836	7 918	776
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0979836*	*2 587*	*253*
265.3		материалы, изделия и конструкции			20 754	118505
265.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5.79565	15 887	92075
265.3.2	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	$м^3$	0.039399	122 915	4843

1	2	3	4	5	6	7
265.3.3	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	$м^3$	0.004568	122 783	561
265.3.4	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	$м^3$	0.01142	120 524	1376
265.3.5	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	$м^3$	0.039399	120 524	4749
265.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0026266	64 460	169
265.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0002284	274 757	63
265.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.1677027	36	6
265.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2.82645	2 667	7538
265.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.284	2 146	4901
265.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.1127	861	1819
265.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.057671	7 006	404
266	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.08582**	**392 939**	**33722**
267	**6106-0304-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м**	**10.6**	**26 821**	**284303**
		из них:				
267.1		затраты на труд рабочих			2 172	23023
		в том числе оплата труда рабочих			1 081	11459
267.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.57496	5 032	23021
267.2		машины и механизмы			221	2343
		в том числе оплата труда машинистов			68	721
267.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.0418912	5 883	246
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0418912*	*2 166*	*91*
267.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.639392	264	169
267.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2436304	7 918	1929
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2436304*	*2 587*	*630*
267.3		материалы, изделия и конструкции			461	4887
267.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0159	25 790	410
267.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0106	36	0
267.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2.12	2 108	4469
267.3.4	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.22154	1 146 761	254053
268	**241-109-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**10.6**	**9 043**	**95856**
269	**241-109-0221** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**18**	**9 161**	**164898**
270	**241-109-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм**	**м**	**21.2**	**2 087**	**44244**
271	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Держатель,фланец,заглушки**	**шт.**	**66**	**601**	**39666**

1	2	3	4	5	6	7
		КРЫЛЬЦО КР-7				
272	**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**	**4.51**	**40 309**	**181794**
		из них:				
272.1		затраты на труд рабочих			17 990	81135
		в том числе оплата труда рабочих			8 954	40383
272.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18.99612	4 271	81132
272.2		машины и механизмы			1 565	7058
		в том числе оплата труда машинистов			465	2097
272.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.797368	53	42
272.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.562848	10 336	5818
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.562848*	*3 093*	*1741*
272.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0947461	264	25
272.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0126641	10 948	139
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0126641*	*2 587*	*33*
272.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0342399	12 296	421
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0342399*	*3 696*	*127*
272.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0773916	7 918	613
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0773916*	*2 587*	*200*
272.3		материалы, изделия и конструкции			20 754	93601
272.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4.57765	15 887	72725
272.3.2	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	0.031119	122 915	3825
272.3.3	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	0.003608	122 783	443
272.3.4	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	0.00902	120 524	1087
272.3.5	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	0.031119	120 524	3751
272.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0020746	64 460	134
272.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0001804	274 757	50
272.3.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.1324587	36	5
272.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	2.23245	2 667	5954
272.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.804	2 146	3871
272.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.6687	861	1437
272.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.045551	7 006	319
273	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0.065952**	**392 939**	**25915**
274	**6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м**	**7.5**	**26 821**	**201158**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			2 172	16290
		в том числе оплата труда рабочих			1 081	8108
274.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.237	5 032	16289
274.2		машины и механизмы			221	1658
		в том числе оплата труда машинистов			68	510
274.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.02964	5 883	174
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02964*	*2 166*	*64*
274.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.4524	264	119
274.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17238	7 918	1365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17238*	*2 587*	*446*
274.3		материалы, изделия и конструкции			461	3458
274.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.01125	25 790	290
274.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0075	36	0
274.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.5	2 108	3162
274.3.4	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.15675	1 146 761	179755
275	**241-109-0226** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**7.5**	**9 043**	**67822**
276	**241-109-0221** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**10.8**	**9 161**	**98939**
277	**241-109-0207** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм**	**м**	**15**	**2 087**	**31305**
278	**223-502-0201** *РСНБ РК 2022*	**Держатель,фланец,заглушки**	**шт.**	**42**	**601**	**25242**
	Раздел 15.	**НАВЕС**				**1802850**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			200368
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*100698*
		машины и механизмы	тенге			5654
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1642*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1596828
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
		НВ-1				
279	**1115-0504-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02*	**Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами**	**$м^2$ поверхности козырька**	**13.05**	**5 069**	**66150**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			4 394	57342
		в том числе оплата труда рабочих			2 208	28814
279.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12.11301	4 734	57343

1	2	3	4	5	6	7
279.2		машины и механизмы			124	1618
		в том числе оплата труда машинистов			36	470
279.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.292842	16	5
279.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3.554037	34	121
279.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.292842	20	6
279.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.053244	12 296	655
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.053244*	*3 696*	*197*
279.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.106488	7 918	843
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.106488*	*2 587*	*275*
279.3		материалы, изделия и конструкции			551	7190
279.3.1	215-301-1003	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 5-7 мм	$м^3$	0.01305	551 237	7194
280	**217-401-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Стекло многослойное (триплекс) ГОСТ 30826-2014 толщиной 16 мм**	**$м^2$**	**13.05**	**28 623**	**373530**
281	**243-906-2219** ***РСНБ РК 2022***	**КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ**	**шт.**	**108**	**694**	**74952**
		НВ-2				
282	**1115-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02***	**Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами**	**$м^2$ поверхности козырька**	**9.75**	**5 069**	**49423**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			4 394	42842
		в том числе оплата труда рабочих			2 208	21528
282.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9.04995	4 734	42842
282.2		машины и механизмы			124	1209
		в том числе оплата труда машинистов			36	351
282.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.21879	16	4
282.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2.655315	34	90
282.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.21879	20	4
282.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03978	12 296	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03978*	*3 696*	*147*
282.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.07956	7 918	630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07956*	*2 587*	*206*
282.3		материалы, изделия и конструкции			551	5372
282.3.1	215-301-1003	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 5-7 мм	$м^3$	0.00975	551 237	5375
283	**217-401-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Стекло многослойное (триплекс) ГОСТ 30826-2014 толщиной 16 мм**	**$м^2$**	**9.75**	**28 623**	**279074**
284	**243-906-2219** ***РСНБ РК 2022***	**КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ**	**шт.**	**84**	**694**	**58296**
		НВ-3				
285	**1115-0504-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02***	**Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами**	**$м^2$ поверхности козырька**	**9.75**	**5 069**	**49423**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
285.1		затраты на труд рабочих			4 394	42842
		в том числе оплата труда рабочих			2 208	21528
285.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9.04995	4 734	42842
285.2		машины и механизмы			124	1209
		в том числе оплата труда машинистов			36	351
285.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.21879	16	4
285.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2.655315	34	90
285.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.21879	20	4
285.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03978	12 296	489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03978*	*3 696*	*147*
285.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.07956	7 918	630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07956*	*2 587*	*206*
285.3		материалы, изделия и конструкции			551	5372
285.3.1	215-301-1003	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 5-7 мм	$м^3$	0.00975	551 237	5375
286	**217-401-0406** *РСНБ РК 2022*	**Стекло многослойное (триплекс) ГОСТ 30826-2014 толщиной 16 мм**	**$м^2$**	**9.75**	**28 623**	**279074**
287	**243-906-2219** *РСНБ РК 2022*	**КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ**	**шт.**	**84**	**694**	**58296**
		НВ-4				
288	**1115-0504-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,02*	**Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами**	**$м^2$ поверхности козырька**	**13.05**	**5 069**	**66150**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			4 394	57342
		в том числе оплата труда рабочих			2 208	28814
288.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12.11301	4 734	57343
288.2		машины и механизмы			124	1618
		в том числе оплата труда машинистов			36	470
288.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.292842	16	5
288.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3.554037	34	121
288.2.3	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.292842	20	6
288.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.053244	12 296	655
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.053244*	*3 696*	*197*
288.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.106488	7 918	843
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.106488*	*2 587*	*275*
288.3		материалы, изделия и конструкции			551	7190
288.3.1	215-301-1003	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 5-7 мм	$м^3$	0.01305	551 237	7194
289	**217-401-0406** *РСНБ РК 2022*	**Стекло многослойное (триплекс) ГОСТ 30826-2014 толщиной 16 мм**	**$м^2$**	**13.05**	**28 623**	**373530**
290	**243-906-2219** *РСНБ РК 2022*	**КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ**	**шт.**	**108**	**694**	**74952**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 16.	**ВХОД В ПОДВАЛ /АР-68,71/**				**1523008**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			600159
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*298879*
		машины и механизмы	тенге			72259
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*16249*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			850590
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	139		
		ВХОД В ПОДВАЛ ПО ОСИ 1				
291	**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:				
291.1		затраты на труд рабочих			42 279	143749
		в том числе оплата труда рабочих			21 046	71556
291.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31.78864	4 522	143748
291.2		машины и механизмы			5 548	18863
		в том числе оплата труда машинистов			1 148	3903
291.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.893528	53	100
291.2.2	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2372464*	*2 587*	*3201*
291.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.945488	264	778
291.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0095472	10 948	105
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0095472*	*2 587*	*25*
291.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0915824	12 296	1126
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0915824*	*3 696*	*338*
291.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1318928	7 918	1044
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1318928*	*2 587*	*341*
291.3		материалы, изделия и конструкции			25 974	88312
291.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	3.451	15 887	54826
291.3.2	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
291.3.3	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
291.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.002516	64 460	162
291.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00408	954 056	3893
291.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.007582	36	0
291.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.4	2 284	7766
291.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	3.502	2 667	9340
291.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2.924	861	2518

1	2	3	4	5	6	7
292	**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:				
292.1		затраты на труд рабочих			71 953	60441
		в том числе оплата труда рабочих			35 823	30091
292.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.62816	4 435	60441
292.2		машины и механизмы			4 049	3401
		в том числе оплата труда машинистов			849	713
292.2.1	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2495002*	*2 587*	*645*
292.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0023587	10 948	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0023587*	*2 587*	*6*
292.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0082118	12 296	101
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0082118*	*3 696*	*30*
292.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.4189786	25	10
292.2.5	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*
292.3		материалы, изделия и конструкции			40 547	34059
292.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.8526	16 794	14319
292.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.09744	943	92
292.3.3	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
292.3.4	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
292.3.5	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
292.3.6	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
292.3.7	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
292.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0007224	64 460	47
292.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.02352	27 340	643
292.3.10	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0021588	36	0
292.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.72324	2 667	1929
292.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.6636	861	571
292.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.0036036	7 006	25
293	**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**

1	2	3	4	5	6	7
294	**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**
295	**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**
296	**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:				
296.1		затраты на труд рабочих			47 288	2515
		в том числе оплата труда рабочих			23 541	1252
296.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.5170834	4 863	2515
296.2		машины и механизмы			25 089	1334
		в том числе оплата труда машинистов			6 492	345
296.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.054197	436	24
296.2.2	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*
296.2.3	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*
296.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0049773	46	0
296.2.5	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*
296.2.6	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*
296.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0558561	84	5
296.3		материалы, изделия и конструкции			4 295	228
296.3.1	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
296.3.2	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
296.3.3	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
296.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000008	954 056	8
296.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0372232	474	18
296.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.011167	251	3
296.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000165	733 984	12
296.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000319	991 185	32
296.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0212704	2 284	49
296.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0015953	2 146	3

1	2	3	4	5	6	7
296.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001032	542 220	56
296.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0005318	861	0
296.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000053	1 352 536	7
297	**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**
298	**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**
299	**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:				
299.1		затраты на труд рабочих			265 713	28402
		в том числе оплата труда рабочих			132 269	14138
299.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.2808564	4 522	28402
299.2		машины и механизмы			46 313	4951
		в том числе оплата труда машинистов			11 702	1251
299.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0111166	436	5
299.2.2	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*
299.2.3	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*
299.2.4	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*
299.2.5	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*
299.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1623018	84	14
299.3		материалы, изделия и конструкции			4 713	504
299.3.1	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
299.3.2	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
299.3.3	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
299.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000047	954 056	45
299.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.128268	474	61
299.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0384804	251	10
299.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000331	733 984	24
299.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000641	991 185	64

1	2	3	4	5	6	7
299.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0470316	2 284	107
299.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0032067	2 146	7
299.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0002074	542 220	112
299.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0010689	861	1
299.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000107	1 352 536	14
300	**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**
301	**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**
302	**6107-0104-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подшивка деревянного потолка досками обшивки**	**м²**	**6.3**	**2 542**	**16015**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			2 426	15284
		в том числе оплата труда рабочих			1 208	7610
302.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.4461	4 435	15283
302.2		машины и механизмы			62	391
		в том числе оплата труда машинистов			20	126
302.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.0347256	17	1
302.2.2	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*
302.2.3	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*
302.3		материалы, изделия и конструкции			54	340
302.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.3969	861	342
303	**215-304-0111** *РСНБ РК 2022*	**Плита OSB-3, E1, E2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18 мм**	**м²**	**6.3**	**2 958**	**18635**
304	**6110-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в один слой**	**м²**	**6.3**	**905**	**5702**
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			415	2615
		в том числе оплата труда рабочих			208	1310
304.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.52416	4 985	2613
304.2		машины и механизмы			19	120
		в том числе оплата труда машинистов			4	25
304.2.1	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*
304.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0019656	12 296	24

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019656*	*3 696*	*7*
304.2.3	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*
304.2.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.183456	5	1
304.3		материалы, изделия и конструкции			471	2967
304.3.1	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	7.245	402	2912
304.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.2142	251	54
305	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000913**	**954 056**	**871**
306	**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:				
306.1		затраты на труд рабочих			4 357	9585
		в том числе оплата труда рабочих			2 190	4818
306.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.22398	4 310	9585
306.2		машины и механизмы			32	70
		в том числе оплата труда машинистов			7	15
306.2.1	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*
306.2.2	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*
306.3		материалы, изделия и конструкции			2 917	6417
306.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.264	880	232
306.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.088	484	43
306.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.01254	489 902	6143
307	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0.05941**	**238 569**	**14173**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			151 242	8985
		в том числе оплата труда рабочих			75 290	4473
307.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.785627	5 032	8985
307.2		машины и механизмы			61 128	3631
		в том числе оплата труда машинистов			16 940	1006
307.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.5307452	436	231
307.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0531363	31	2
307.2.3	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*

1	2	3	4	5	6	7
307.2.4	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*
307.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0179181	46	1
307.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0240967	241	6
307.2.7	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*
307.2.8	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*
307.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1038012	84	9
307.3		материалы, изделия и конструкции			26 199	1556
307.3.1	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
307.3.2	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
307.3.3	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
307.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0007961	954 056	760
307.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0813917	474	39
307.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0243581	251	6
307.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000184	733 984	14
307.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000356	991 185	35
307.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.23764	2 284	543
307.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0017823	2 146	4
307.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001153	542 220	62
307.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0005941	861	1
307.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000059	1 352 536	8
308	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0.05941**	**1 146 761**	**68129**
309	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0.001**	**2 119 090**	**2119**
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			984 092	984
		в том числе оплата труда рабочих			489 884	490
309.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.20592	4 779	984
309.2		машины и механизмы			3 647	4
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	1
309.2.1	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*

1	2	3	4	5	6	7
309.2.2	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*
309.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	1131
309.3.1	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				
310	**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:				
310.1		затраты на труд рабочих			42 279	177572
		в том числе оплата труда рабочих			21 046	88393
310.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39.26832	4 522	177571
310.2		машины и механизмы			5 548	23302
		в том числе оплата труда машинистов			1 148	4822
310.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.339064	53	124
310.2.2	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*
310.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.638544	264	961
310.2.4	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*
310.2.5	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*
310.2.6	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*
310.3		материалы, изделия и конструкции			25 974	109091
310.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4.263	15 887	67726
310.3.2	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
310.3.3	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
310.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.003108	64 460	200
310.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00504	954 056	4808
310.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.009366	36	0
310.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4.2	2 284	9593
310.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	4.326	2 667	11537
310.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3.612	861	3110
311	**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:				
311.1		затраты на труд рабочих			71 953	71953

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			35 823	35823
311.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16.224	4 435	71953
311.2		машины и механизмы			4 049	4049
		в том числе оплата труда машинистов			849	849
311.2.1	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*
311.2.2	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*
311.2.3	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*
311.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.498784	25	12
311.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01456	7 918	115
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01456*	*2 587*	*38*
311.3		материалы, изделия и конструкции			40 547	40547
311.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.015	16 794	17046
311.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.116	943	109
311.3.3	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
311.3.4	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
311.3.5	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
311.3.6	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
311.3.7	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
311.3.8	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.00086	64 460	55
311.3.9	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.028	27 340	766
311.3.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00257	36	0
311.3.11	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.861	2 667	2296
311.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.79	861	680
311.3.13	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00429	7 006	30
312	**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**
313	**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**
314	**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**

1	2	3	4	5	6	7
315	**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:				
315.1		затраты на труд рабочих			47 288	3772
		в том числе оплата труда рабочих			23 541	1878
315.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.7756251	4 863	3772
315.2		машины и механизмы			25 089	2001
		в том числе оплата труда машинистов			6 492	518
315.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0812955	436	35
315.2.2	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*
315.2.3	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1194546	12 295	1469
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1194546*	*3 093*	*369*
315.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0074659	46	0
315.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0165909	12 296	204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0165909*	*3 696*	*61*
315.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0257159	7 918	204
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0257159*	*2 587*	*67*
315.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0837841	84	7
315.3		материалы, изделия и конструкции			4 295	343
315.3.1	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
315.3.2	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
315.3.3	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
315.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000012	954 056	11
315.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0558348	474	26
315.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0167504	251	4
315.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000247	733 984	18
315.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000479	991 185	47
315.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0319056	2 284	73
315.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0023929	2 146	5
315.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001547	542 220	84
315.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0007976	861	1
315.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.000008	1 352 536	11

1	2	3	4	5	6	7
316	**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**
317	**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**
318	**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:				
318.1		затраты на труд рабочих			265 713	33440
		в том числе оплата труда рабочих			132 269	16646
318.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.394946	4 522	33440
318.2		машины и механизмы			46 313	5829
		в том числе оплата труда машинистов			11 702	1473
318.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0130884	436	6
318.2.2	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*
318.2.3	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*
318.2.4	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*
318.2.5	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*
318.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1910906	84	16
318.3		материалы, изделия и конструкции			4 713	593
318.3.1	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
318.3.2	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
318.3.3	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
318.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000554	954 056	53
318.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.15102	474	72
318.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.045306	251	11
318.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000039	733 984	29
318.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000755	991 185	75
318.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.055374	2 284	126
318.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0037755	2 146	8

1	2	3	4	5	6	7
318.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0002441	542 220	132
318.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0012585	861	1
318.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000126	1 352 536	17
319	**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**
320	**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**
321	**6107-0104-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подшивка деревянного потолка досками обшивки**	**м^2**	**7.5**	**2 542**	**19065**
		из них:				
321.1		затраты на труд рабочих			2 426	18195
		в том числе оплата труда рабочих			1 208	9060
321.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4.1025	4 435	18195
321.2		машины и механизмы			62	465
		в том числе оплата труда машинистов			20	150
321.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0.04134	17	1
321.2.2	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*
321.2.3	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*
321.3		материалы, изделия и конструкции			54	405
321.3.1	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.4725	861	407
322	**215-304-0111** *РСНБ РК 2022*	**Плита OSB-3, E1, E2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18 мм**	**м^2**	**7.5**	**2 958**	**22185**
323	**6110-0101-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в один слой**	**м^2**	**7.5**	**905**	**6788**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			415	3113
		в том числе оплата труда рабочих			208	1560
323.1.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.624	4 985	3111
323.2		машины и механизмы			19	143
		в том числе оплата труда машинистов			4	30
323.2.1	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*
323.2.2	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*
323.2.3	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*

1	2	3	4	5	6	7
323.2.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0.2184	5	1
323.3		материалы, изделия и конструкции			471	3533
323.3.1	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	8.625	402	3467
323.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.255	251	64
324	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000913**	**954 056**	**871**
325	**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:				
325.1		затраты на труд рабочих			4 357	9585
		в том числе оплата труда рабочих			2 190	4818
325.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.22398	4 310	9585
325.2		машины и механизмы			32	70
		в том числе оплата труда машинистов			7	15
325.2.1	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*
325.2.2	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*
325.3		материалы, изделия и конструкции			2 917	6417
325.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.264	880	232
325.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0.088	484	43
325.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0.01254	489 902	6143
326	**6106-0304-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж лестницы прямолинейной, криволинейной, пожарной с ограждением**	**т**	**0.05941**	**238 569**	**14173**
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			151 242	8985
		в том числе оплата труда рабочих			75 290	4473
326.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.785627	5 032	8985
326.2		машины и механизмы			61 128	3631
		в том числе оплата труда машинистов			16 940	1006
326.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.5307452	436	231
326.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0.0531363	31	2
326.2.3	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*
326.2.4	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*
326.2.5	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0179181	46	1

1	2	3	4	5	6	7
326.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0240967	241	6
326.2.7	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*
326.2.8	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*
326.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1038012	84	9
326.3		материалы, изделия и конструкции			26 199	1556
326.3.1	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
326.3.2	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
326.3.3	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
326.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0007961	954 056	760
326.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0813917	474	39
326.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0243581	251	6
326.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000184	733 984	14
326.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000356	991 185	35
326.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.23764	2 284	543
326.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0017823	2 146	4
326.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0001153	542 220	62
326.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0005941	861	1
326.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000059	1 352 536	8
327	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы**	**т**	**0.05941**	**1 146 761**	**68129**
328	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0.001**	**2 119 090**	**2119**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			984 092	984
		в том числе оплата труда рабочих			489 884	490
328.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.20592	4 779	984
328.2		машины и механизмы			3 647	4
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	1
328.2.1	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*
328.2.2	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*
328.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	1131

1	2	3	4	5	6	7
328.3.1	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.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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	$м^2$	2 800	9 282	25 989 600
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	$м^2$	452.16	46 492	21 021 822.72
3	213-301-0102	Блок стеновой из ячеистого бетона автоклавного твердения (газобетон) ГОСТ 31360-2007 В2,5, D500	$м^3$	747.80824	25 739	19 247 836.29
4	222-528-0205	Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: фиброцементная плитка	$м^2$	2 800	6 422	17 981 600
5	233-101-0111	Линолеум поливинилхлоридный ГОСТ 7251-77 на теплоизолирующей подоснове	$м^2$	2 487.68	4 042	10 055 202.56
6	223-301-0105	Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	77.04	122 342	9 425 227.68
7	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	7.68646	1 184 085	9 101 421.99
8	212-201-0104	Бетон легкий на пористых заполнителях ГОСТ 7473-2010 D1800, класса В10	$м^3$	213.588	39 180	8 368 377.84
9	214-101-0101	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 0,55 до 2 мм	т	22.30979	367 389	8 196 371.44
10	234-101-0206	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150	$м^3$	111.3018	66 535	7 405 465.26
11	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	$м^2$	138.24	49 937	6 903 290.88
12	223-204-0102	Дверь балконная из ПВХ профилей толщиной 60 мм, остекленная однокамерным стеклопакетом, поворотным устройством, с импостом ГОСТ 23166-2021 БП 21-9	$м^2$	120.96	51 099	6 180 935.04

1	2	3	4	5	6	7
13	234-101-0202	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50	$м^3$	284.578	19 185	5 459 628.93
14	223-207-0101	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, однопольный	$м^2$	83.16	58 830	4 892 302.8
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	231-302-0401	Плинтус керамогранитный СТ РК 1954-2017 матовый размерами 72 мм х 600 мм	м	1 903.951	1 977	3 764 111.13
17	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	782.544	4 732	3 702 998.21
18	232-201-0101	Плитка керамическая глазурованная для внутренней облицовки стен, I сорта ГОСТ 6141-91 гладкая одноцветная	$м^2$	1 371.9	2 546	3 492 857.4
19	232-501-0301	Смесь сухая шпатлевочная на гипсовой основе М25 СТ РК 1168-2006	кг	44 180.8284	76	3 357 742.96
20	223-301-0205	Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом	$м^2$	24	136 224	3 269 376
21	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1 080.1	2 682	2 896 828.2
22	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	117.38141	21 125	2 479 682.29
23	223-207-0103	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный	$м^2$	71.28	33 823	2 410 903.44
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	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	107.29584	21 419	2 298 169.6
26	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	1.97087	1 146 761	2 260 116.85
27	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	$м^2$	144.48	14 666	2 118 943.68
28	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	$м^2$	170.1	12 298	2 091 889.8
29	231-102-0106	Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка	$м^2$	230	8 140	1 872 200
30	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	8.53819	199 032	1 699 373.03
31	217-109-0108	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 200 мм	шт.	25 312	67	1 695 904
32	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	4.5317	370 885	1 680 739.55
33	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	1.30962	1 195 418	1 565 543.32
34	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	3.879808	392 939	1 524 527.88

1	2	3	4	5	6	7
35	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
36	233-202-0101	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 глазурованная одноцветная толщиной от 7,5 мм до 13 мм	$м^2$	973.896	1 416	1 379 036.74
37	217-401-0406	Стекло многослойное (триплекс) ГОСТ 30826-2014 толщиной 16 мм	$м^2$	45.6	28 623	1 305 208.8
38	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
39	231-302-0203	Плитка керамогранитная СТ РК 1954-2017 полированная размерами 600х600х10мм	$м^2$	234.6	4 732	1 110 127.2
40	241-109-0221	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм	м	116.1	9 161	1 063 592.1
41	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
42	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	1.038148	961 398	998 073.41
43	261-107-0605	Откосная планка шириной 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	1 019.97	954	973 051.38
44	223-503-0401	Сетка антимоскитная	$м^2$	186.3	4 971	926 097.3
45	223-207-0102	Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный	$м^2$	12.6	68 169	858 929.4
46	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
47	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	3 576.631	239	854 814.81
48	241-109-0226	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм	м	94.3	9 043	852 754.9
49	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2 558.9572	326	834 220.05
50	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	$м^3$	6.9405391	119 169	827 097.1
51	212-601-0101	Смесь сухая - кладочный клей для газо- и пеноблоков СТ РК 1168-2006	кг	15 322.3128	53	812 082.58
52	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	2.01514	392 939	791 827.1
53	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	1.5777509	501 113	790 631.48
54	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	55.02288	14 314	787 597.5
55	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

1	2	3	4	5	6	7
56	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0.5911606	1 202 418	710 822.17
57	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
58	223-502-0902	Ручка раздельная	пара	216	3 217	694 872
59	223-207-0201	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, однопольный	$м^2$	10.64	64 046	681 449.44
60	261-107-0608	Планка угловая равнополочная из оцинкованного листа t-0,5 мм с полимерным покрытием, шириной полки 50 мм	м	1 019.97	665	678 280.05
61	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	1.0662042	624 577	665 926.6
62	222-529-0501	Профиль направляющий Г-образный из оцинкованной стали КПГ размерами 40 мм х 40 мм	м	1 335.6	462	617 047.2
63	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	38.2249	15 887	607 278.99
64	235-104-0401	Мембрана ветрозащитная паропроницаемая из полипропиленового нетканого полотна, удельным весом 120 $г/м^2$	$м^2$	3 120.9	190	592 971
65	217-109-0106	Тарельчатый держатель теплоизоляции полипропиленовый с пластмассовым стержнем из полиамида размерами 10 мм х 160 мм	шт.	10 525	54	568 350
66	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
67	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	32.836705	16 794	551 459.62
68	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
69	212-401-0106	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М150	$м^3$	24.2956	21 419	520 387.46
70	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
71	223-501-0103	Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм	м	364.6	1 304	475 438.4
72	233-204-0102	Плинтус поливинилхлоридный ГОСТ 19111-2001	м	2 606.608	179	466 582.83
73	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
74	212-401-0103	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М75	$м^3$	26.01	17 735	461 287.35
75	232-502-0101	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 базовая для плитки	кг	5 380	85	457 300
76	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1.411466	314 196	443 476.97
77	241-109-0207	Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм	м	188.6	2 087	393 608.2

1	2	3	4	5	6	7
78	223-207-0202	Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный	$м^2$	5.46	67 178	366 791.88
79	223-503-0505	Клин пластиковый монтажный	шт.	1 458.4	248	361 683.2
80	215-206-0401	Опилки древесные	$м^3$	52.6932	6 701	353 097.13
81	236-104-0501	Клей под покрытия водно-дисперсионный для линолеума	кг	466.44	695	324 175.8
82	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	145.6301571	2 146	312 522.32
83	223-503-0501	Блокиратор оконный	шт.	136	2 259	307 224
84	217-701-0118	Аммоний фосфорнокислый двузамещенный	т	0.4225668	725 499	306 571.8
85	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	74.63532	4 057	302 795.49
86	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	972.4	307	298 526.8
87	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	107.888	2 619	282 558.67
88	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	64.07806	4 370	280 021.12
89	223-502-0201 *РСНБ РК 2022*	Держатель,фланец,заглушки	шт.	459	601	275 859
90	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
91	261-107-0815	Водоотлив оконный шириной планки 250 мм из оцинкованной стали с полимерным покрытием	м	315.63	865	273 019.95
92	222-525-0401	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0.24016	1 131 374	271 710.78
93	243-906-2219 *РСНБ РК 2022*	КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ	шт.	384	694	266 496
94	223-502-0201	Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3	шт.	432	601	259 632
95	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	284.3406677	861	244 817.31
96	232-502-0102	Смесь сухая клеевая СТ РК 1168-2006 усиленная для плитки	кг	1 206.464	192	231 641.09
97	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.7803164	289 955	226 256.64
98	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	2.345328	95 688	224 419.75
99	223-503-0504	Лента бутиловая	м	2 240.4942	89	199 403.98
100	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	10.56754	18 775	198 405.56
101	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
102	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
103	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	0.1540298	1 122 582	172 911.05
104	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	0.14752	1 146 761	169 170.18

1	2	3	4	5	6	7
105	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	401.79	398	159 912.42
106	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
107	216-201-0701	Битум нефтяной кровельный марки БНМ 55/60	т	0.54936	273 233	150 103.28
108	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	$м^3$	1.1361753	120 524	136 936.39
109	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	85.650362	1 590	136 184.08
110	232-504-0101	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 белая	кг	538	253	136 114
111	224-102-0504	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 35 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	60.5	2 165	130 982.5
112	261-107-0510	Пленка пароизоляционная ЮТАФОЛ /3-х слойная полиэтиленовая с армированным слоем из полиэтиленовых полос/	$м^2$	930	137	127 410
113	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.1281942	954 056	122 304.44
114	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0.44015	273 233	120 263.5
115	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	81.115	1 403	113 804.34
116	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	132.9112	799	106 196.05
117	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	39.768649	2 667	106 062.99
118	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	0.2422008	408 286	98 887.2
119	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	120.9415803	790	95 543.85
120	218-103-0201	Ветошь	кг	77.5624598	1 103	85 551.39
121	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	$м^3$	0.641452	122 783	78 759.4
122	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0.0668143	1 174 643	78 482.89
123	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	263.286114	264	69 507.53
124	261-105-0601	Герметик силиконовый, 310 мл	шт.	54.696	1 253	68 534.09
125	214-402-0103	Сетка проволочная тканая с квадратными ячейками, без покрытия ГОСТ 3826-82 размерами 5 мм х 5 мм х 1,6 мм	$м^2$	64.02787	1 069	68 445.79
126	224-105-0111	Планка конька плоского для кровли, из оцинкованной стали с защитным покрытием ГОСТ 14918-80	м	32	1 832	58 624
127	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	40.79376	1 372	55 969.04
128	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.11808	16 794	52 365.04
129	261-107-0995	Кляммеры КЛ-1, КЛ-2	1000 шт.	0.805	63 682	51 264.01
130	223-503-0502	Лента бутиловая диффузионная	м	412.9578	121	49 967.89
131	234-306-0101	Войлок строительный	т	0.026694	1 782 729	47 588.17
132	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	19.9009156	2 284	45 453.69
133	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	60.0256	750	45 019.2

1	2	3	4	5	6	7
134	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
135	215-304-0111	Плита OSB-3, E1, E2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18 мм	$м^2$	13.8	2 958	40 820.4
136	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	18.86	2 108	39 756.88
137	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	$м^3$	0.41538	90 584	37 626.78
138	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	39.675648	880	34 914.57
139	261-201-0310	Грунтовка масляная, готовая к применению СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.03984	851 834	33 937.07
140	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	63.6753989	474	30 182.14
141	217-701-0215	Контакт Петрова керосиновый	т	0.0683443	435 089	29 735.85
142	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
143	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
144	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	19.152	1 462	28 000.22
145	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	1.2152	20 765	25 233.63
146	215-301-1003	Фанера клееная марки ФК и ФБА, сорт В/ВВ ГОСТ 9620-94 толщиной 5-7 мм	$м^3$	0.0456	551 237	25 136.41
147	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	46.0784	543	25 020.57
148	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
149	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	22.5345	1 092	24 607.67
150	217-105-0103	Дюбель полипропиленовый гвоздевой со стальным оцинкованным стержнем	кг	21.59976	1 086	23 457.34
151	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	11.26668	1 993	22 454.49
152	217-701-0117	Сульфат аммония	т	0.1087453	205 945	22 395.55
153	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0219387	991 185	21 745.32
154	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	$м^3$	0.167946	122 915	20 643.08
155	232-504-0102	Смесь сухая для затирки швов плиток СТ РК 1168-2006 серая	кг	113.106	177	20 019.76
156	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
157	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.95452	17 886	17 072.54
158	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	440.2604095	36	15 849.37
159	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
160	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0533584	274 757	14 660.59

1	2	3	4	5	6	7
161	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0240075	542 220	13 017.34
162	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
163	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
164	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0433023	278 998	12 081.26
165	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	$м^3$	0.0789308	120 524	9 513.06
166	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	0.8938195	10 602	9 476.27
167	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0115912	733 984	8 507.77
168	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
169	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	$м^3$	0.058432	120 524	7 042.46
170	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
171	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0049001	1 352 536	6 627.55
172	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	13.225216	484	6 401
173	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	1.24324	5 146	6 397.71
174	235-101-0301	Рубероид наплавляемый ГОСТ 10923-93 марки РК-420-1,0	$м^2$	15.87	402	6 379.74
175	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.408	13 407	5 470.06
176	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.35592	15 352	5 464.08
177	261-107-0998	Шуруп-саморез оцинкованный с полусферической головкой и прессшайбой 4,2х16 мм	шт.	1 742.64	3	5 227.92
178	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	19.6967971	251	4 943.9
179	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4.1443248	1 186	4 915.17
180	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
181	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	6.434	745	4 793.33
182	235-101-0204	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РПП-250	$м^2$	58.6348	79	4 632.15
183	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.6138876	7 006	4 300.9
184	223-503-0503	Лента ПСУЛ	м	14.709978	259	3 809.88
185	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.146546	25 790	3 779.42
186	261-107-0222	Дюбели для пристрелки стальные	10 шт.	12.4324	253	3 145.4

1	2	3	4	5	6	7
187	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
188	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	2.5639178	986	2 528.02
189	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
190	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0344898	64 460	2 223.22
191	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.002688	789 266	2 121.55
192	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12.85728	158	2 031.45
193	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	1.06776	1 784	1 904.88
194	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.046986	35 441	1 665.23
195	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0.05152	27 340	1 408.56
196	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0.0077519	106 532	825.82
197	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0.0026694	301 795	805.61
198	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.18	4 351	783.18
199	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.68576	943	646.67
200	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0.0146896	25 840	379.58
201	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
202	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.176	1 251	220.18
203	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
204	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0.00167	22 706	37.92
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**254 160 085**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**254 160 085.01**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э44420

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э44420'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 №15 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/15-2023АЛТД'2-1'Жилой дом №15'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+130,6+97.4''Заполнение стены блоками из ячеистого бетона на клее в железобетонных монолитных каркасных зданиях'м^3*
5	У6105-0101-0802(РМ295502РС279562)'47,2+95,82.4''Кладка перегородки из ГАЗОБЛОКА, толщина 100 мм'м^2*
6	У6105-0101-0805(РМ295502РС279562)'466,56''Кладка перегородки из ГАЗОБЛОКА неармированной, толщина 200 мм'м^2*
7	У6105-0401-0103'(12,78+250,444+384,524+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)'(49,68+66,24+1848,3+484,8+1000,67+496,2+30,52+14,34+30,2+15,48+17,8+11,56+75,2+(1697,26+270,36+1686,7+1254,6+39,24+52,58+24,16+133,92+5,78+56,4).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.(2+8)=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.(8+48)+3,7.1,8.16+1,5.1,8.64+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.(2+8)+1,8.(8+48)+2,0.(16+64)+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.(2+8)+6,2.(8+48)+11.16+9.64+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.(2+8)+0,8.1,5.(8+48)+0,9.1,5.64+0,8.1,5.16''Установка сетки антимоскитной'м^2*
103	С1223-503-0501'8+48+64+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)'2,1.1,3.2+2,1.1,5.4''Установка блока дверного металлического двупольного, стена кирпичная'м^2*
110	С1223-207-0202'2,1.1,3.2''Блок дверной стальной противопожарный с замкнутой коробкой утепленный, двупольный'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
111	С1223-207-0102'2,1.1,5.4''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 утепленный, двупольный'м^2*
112	П2 Внутренние*
113	У6108-0201-0105(РМ295688)'2,1.0,8.(14+72)+2,1.0,9.(2+88)+2,1.1,2.(8+32)''Установка блока дверного в перегородке или во внутренней стене на распорных дюбелях, площадь проема до 3 м^2'м^2*
114	С1223-201-0102'2,1.0,8.(14+72)''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*
115	С1223-201-0103'2,1.0,9.(2+88)''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*
116	С1223-201-0104'2,1.1,2.(8+32)''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*
117	С1223-502-0201'(14+72+2+88+8+32).2''Петля накладная ПН1, ПН2, ПН3'шт.*
118	С1223-502-0902'14+72+2+88+8+32''Ручка раздельная'пара*
119	У6108-0204-0101(РМ295688)'1,8.0,9.44''Установка блока дверного металлического однопольного, стена кирпичная'м^2*
120	С1223-207-0103'1,8.0,9.44''Блок дверной стальной с замкнутой коробкой ГОСТ 31173-2003 однопольный'м^2*
121	У6108-0202-0105(РМ295689)'2,1.0,9.64=Ф4''Установка блока дверного балконного из ПВХ профиля, площадь проема до 3 м^2'м^2*
122	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*
123	У6108-0102-0102(РМ295687)'0,9.1,9.64+0,9.0,5.64=Ф5''Установка блока оконного из ПВХ профиля, площадь до 2 м^2, поворотный (откидной, поворотно-откидной) одностворчатый'м^2*
124	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*
125	У6108-0105-0204'1,0.64=Ф6''Установка доски подоконной из ПВХ в стене каменной, глубина проема до 0,5 м'м*
126	С1223-501-0103'Ф6''Доска подоконная из ПВХ профилей ГОСТ 23166-2021 не ламинированная шириной 250 мм'м*
127	Р ВИТРАЖИ*
128	У6106-0306-0101'3,3.1,6.4+3,7.5,4.4=Ф7''Монтаж перегородки из алюминиевых сплавов сборно-разборной с остеклением'м^2*
129	С1223-301-0205'1,3.2,4.4+1,2.2,4.4=Ф8''Дверь из алюминиевых профилей для конструкций витражей наружная толщиной 55 мм стандартного цвета, глухим заполнением нижней части, с заполнением верхней части однокамерным стеклопакетом'м^2*
130	С1223-301-0105'Ф7-Ф8''Витраж из алюминиевых профилей стандартного цвета ГОСТ 25116-82 наружный толщиной 55 мм, глухим заполнением нижней (верхней) части, с заполнением верхней (нижней) части однокамерным стеклопакетом'м^2*
131	Р ПОЛЫ /АР-20/*
132	П2 отм.-3,300*
133	П Тип-1*
134	Х674,3=Ф1*
135	У6109-0102-0110'Ф1.0,08''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
136	У6109-0302-0101'Ф1''Устройство покрытий бетонных, толщина 30 мм'м^2*
137	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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
138	П2 отм.0,000*
139	П Тип-1*
140	Х54=Ф2*
141	У6109-0201-0301'Ф2''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20/50/ мм'м^2*
142	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*
143	У6111-0403-0203'Ф2''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
144	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
145	У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970РС287791)'Ф2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
146	У6109-0401-0402'64,3''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
147	П Тип-2*
148	Х721,2=Ф3*
149	У6109-0201-0301'Ф3''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм'м^2*
150	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*
151	У6111-0403-0203'Ф3''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
152	У6109-0201-0101'Ф3''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
153	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС287794)'Ф3''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
154	У6109-0401-0402'219,8''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
155	П2 отм.+3,000....+12,000*
156	Н43=4*
157	П Тип-1*
158	Х77,2=Ф2*
159	У6109-0201-0301'Ф2''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм'м^2*
160	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*
161	У6111-0403-0203'Ф2''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
162	У6109-0201-0101'Ф2''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
163	У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970РС287791)'Ф2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
164	У6109-0401-0402'170,25''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
165	П Тип-2*
166	Х58,4=Ф3*
167	У6109-0201-0301'Ф3''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
168	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*
169	У6111-0403-0203'Ф3''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
170	У6109-0201-0101'Ф3''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
171	У6109-0306-0102(РС102636РС102637=0,015)(РМ295970РС287794)'Ф3''Устройство покрытий из плиток керамических для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
172	У6109-0401-0402'130,4''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
173	П Тип-3*
174	Х598=Ф4*
175	У6109-0201-0301'Ф4''Устройство стяжки легкобетонной, из легкого бетона толщина 20 мм'м^2*
176	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*
177	У6109-0201-0101'Ф4''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
178	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*
179	У6109-0308-0101'Ф4''Устройство покрытия из линолеума на клее'м^2*
180	У6109-0401-0801'645,2''Устройство плинтуса поливинилхлоридного на мастике'м*
181	Н43=1*
182	П2 Лестничная клетка*
183	Х59.6=Ф5*
184	У6109-0201-0101'Ф5''Устройство стяжки цементной толщина 20 мм'м^2*
185	У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970РС287791)'Ф5''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
186	У6109-0401-0402'66,4.6''Устройство плинтуса из керамогранита'м*
187	Р ВНУТРЕННЯЯ ОТДЕЛКА /АР-21/*
188	П2 ПОТОЛОК*
189	У6112-0202-0108'(721,2+54)+732,4+(77,2+498+96,7+60,6).4+295=Ф1''Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, потолок'м^2*
190	У6112-0301-0301'Ф1-732,4''Подготовка потолка раствором из сухих смесей на гипсовой основе под чистовую отделку, за один раз'м^2*
191	У6112-0302-0106(РС249453)'Ф1-732,4''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по сборным конструкциям, потолок подготовленный под окраску'м^2*
192	У6112-0302-0104(РС249453)'732,4''Покраска водоэмульсионным составом улучшенная по штукатурке, потолок'м^2*
193	П2 СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ*
194	У6112-0202-0101'475,8+94,1+213,2''Штукатурка поверхности внутри зданий цементными растворами по камню и бетону простая, стена'м^2*
195	У6112-0202-0107'(779,8+238)+(336,5+1425+317,6+327,4).4+896,4+531,2''Выравнивание поверхности внутри зданий цементными растворами по бетону, стена'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
196	У6112-0301-0203'(779,8+238)+(336,5+1425+317,6+327,4).4+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*
197	У6112-0302-0101(РС249453)'(779,8+122,2)+475,8+(336,5+1425+223,5+114,2).4+365,2''Покраска водоэмульсионным составом простая по штукатурке и сборным конструкциям, стена подготовленная под окраску'м^2*
198	У6112-0102-0203'115,8+(94,1+213,2).4''Облицовка поверхности плитками на клее из сухих смесей по готовому основанию'м^2*
199	У6112-0302-0303(РМ295962)'531,2''Покраска улучшенная масляным составом по штукатурке, стена'м^2*
200	Р НАРУЖНАЯ ОТДЕЛКА /АР-6/*
201	П2 ЦОКОЛЬ*
202	У6112-0401-0112'230''Облицовка фасада керамогранитными плитами, с теплоизоляционным слоем'м^2*
203	С1231-102-0106'230''Подсистема профильная алюминиевая для навесных вентилируемых фасадов тип облицовки: керамогранитная плитка'м^2*
204	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*
205	П2 ФАСАД*
206	Х2800=Ф1*
207	У6112-0401-0111'Ф1''Облицовка фасада фиброцементными плитами на металлическом каркасе, с люлек'м^2*
208	С1222-528-0205'Ф1''Профиль оцинкованный с полимерным покрытием для навесных вентилируемых фасадов, тип облицовки: фиброцементная плитка'м^2*
209	С1234-101-0202'Ф1.0,1''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 45-50'м^3*
210	С1231-301-0101'Ф1''Плита фиброцементная окрашенная толщиной 8 мм'м^2*
211	Р КРЫЛЬЦЫ,КОЗЫРЬКИ*
212	П2 КРЫЛЬЦО КР-1*
213	Н43=2*
214	Е11-060201-0104(РС100533РС100511)'1,08''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
215	С1214-403-0101'14,4.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
216	У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970РС287791)'6,0''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
217	П2 ПАНДУС Пн-1*
218	У6103-0101-0211(РМ100533РС100511)'0,65''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
219	С1214-403-0101'8,93.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
220	У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970РС287791)'3''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
221	У6106-0304-0204(РС130720)'5,8''Установка ограждения металлического без поручня'м*
222	С1241-109-0226'5,8''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
223	С1241-109-0221'9''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм'м*
224	С1241-109-0207'11,6''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.)
225	С1223-502-0201'10.3+4+8''Держатель,фланец,заглушки'шт.*
226	П2 КОЗЫРЕК К-1*
227	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*
228	С1222-525-0301'(47.2+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*
229	С1222-525-0401'Ф1-Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
230	У6106-0302-0301(РМ295605)'(71,79+5,35+62,64+78,52+5,7+55,51+2227,92).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*
231	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*
232	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*
233	У6110-0203-0201(РС279796РС279797)'5,6.0,98''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
234	У6104-0802-0403'(16,68+4,5).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
235	Е12-080101-1901'3,1''Трубы водосточные. Навеска с подмостей'м труб*
236	У6110-0203-0201'8,22''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
237	У6106-0401-0201'13,5''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
238	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*
239	У6111-0402-0103(РМ295715)'13''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
240	С1234-101-0206'13.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
241	У6112-0202-0109'8,4''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м^2*
242	У6103-0701-0808(РМ304013РС274464)'42,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
243	У6103-0701-0101'0,05.2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
244	У6103-0101-0201(РМ100533РС100511)'0,09.2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
245	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*
246	Н43=1*
247	П2 КРЫЛЬЦО КР-2*
248	Е11-060201-0104(РС100533РС100511)'1,32''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
249	С1214-403-0101'18,72.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
250	У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970РС287791)'6,2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
251	П2 ПАНДУС Пн-2*
252	У6103-0101-0211(РМ100533РС100511)'1,85''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
253	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.)
254	У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970РС287791)'10''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
255	У6106-0304-0204(РС130720)'24''Установка ограждения металлического без поручня'м*
256	С1241-109-0226'24''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
257	С1241-109-0221'20,7''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм'м*
258	С1241-109-0207'48''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м*
259	С1223-502-0201'23.3+4+8''Держатель,фланец,заглушки'шт.*
260	П2 КОЗЫРЕК К-1*
261	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*
262	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*
263	С1222-525-0401'Ф1-Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
264	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*
265	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*
266	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*
267	У6110-0203-0201(РС279796РС279797)'6,44.0,98''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
268	У6104-0802-0403'(23,63+4,5).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
269	Е12-080101-1901'3,1''Трубы водосточные. Навеска с подмостей'м труб*
270	У6110-0203-0201'8,22''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
271	У6106-0401-0201'16,75''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
272	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*
273	У6111-0402-0103(РМ295715)'17,3''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*
274	С1234-101-0206'17,3.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
275	У6112-0202-0109'11,2''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м^2*
276	У6103-0701-0808(РМ304013РС274464)'42,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
277	У6103-0701-0101'0,05.2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
278	У6103-0101-0201(РМ100533РС100511)'0,09.2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
279	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*
280	П2 КРЫЛЬЦО КР-3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
281	Е11-060201-0104(РС100533РС100511)'1,32''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
282	С1214-403-0101'18,72.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
283	У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970РС287791)'6,2''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
284	П2 ПАНДУС Пн-3*
285	У6103-0101-0211(РМ100533РС100511)'1,85''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м^3*
286	С1214-403-0101'29,664.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
287	У6109-0306-0102(РС102636РС102637)(РМ295970РС287791)'10''Устройство покрытий из плиток КЕРАМОГРАНИТНЫХ для полов многоцветных или одноцветных на цементном растворе'м^2*
288	У6106-0304-0204(РС130720)'24''Установка ограждения металлического без поручня'м*
289	С1241-109-0226'24''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
290	С1241-109-0221'20,7''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм'м*
291	С1241-109-0207'48''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м*
292	С1223-502-0201'23.3+4+8''Держатель,фланец,заглушки'шт.*
293	П2 КОЗЫРЕК К-1*
294	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*
295	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*
296	С1222-525-0401'Ф1-Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
297	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*
298	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*
299	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*
300	У6110-0203-0201(РС279796РС279797)'6,44.0,98''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
301	У6104-0802-0403'(23,63+4,5).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
302	Е12-080101-1901'3,1''Трубы водосточные. Навеска с подмостей'м труб*
303	У6110-0203-0201'8,22''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
304	У6106-0401-0201'16,75''Монтаж покрытия кровельного из профилированного листа, высота здания: до 25 м'м^2*
305	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*
306	У6111-0402-0103(РМ295715)'17,3''Утепление покрытия плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
307	С1234-101-0206'17,3.0,1.1,03''Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 140-150'м^3*
308	У6112-0202-0109'11,2''Штукатурка поверхности по сетке без устройства каркаса улучшенная, стена'м^2*
309	У6103-0701-0808(РМ304013РС274464)'42,6.0,001''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
310	У6103-0701-0101'0,05.2''Устройство бетонной подготовки'м^3*
311	У6103-0101-0201(РМ100533РС100511)'0,09.2''Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3'м^3*
312	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*
313	П2 КРЫЛЬЦО КР-4*
314	Е11-060201-0104(РС100533РС100511)'3,85''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
315	С1214-403-0101'55,3.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
316	У6106-0304-0204(РС130720)'6,6''Установка ограждения металлического без поручня'м*
317	С1241-109-0226'6,6''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
318	С1241-109-0221'9,9''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм'м*
319	С1241-109-0207'13,2''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м*
320	С1223-502-0201'11.3+2+4''Держатель,фланец,заглушки'шт.*
321	П2 КРЫЛЬЦО КР-5*
322	Е11-060201-0104(РС100533РС100511)'5,47''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
323	С1214-403-0101'82,08.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
324	У6106-0304-0204(РС130720)'10''Установка ограждения металлического без поручня'м*
325	С1241-109-0226'10''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
326	С1241-109-0221'18''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм'м*
327	С1241-109-0207'20''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м*
328	С1223-502-0201'18.3+4+8''Держатель,фланец,заглушки'шт.*
329	П2 КРЫЛЬЦО КР-6*
330	Е11-060201-0104(РС100533РС100511)'5,71''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
331	С1214-403-0101'85,82.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
332	У6106-0304-0204(РС130720)'10,6''Установка ограждения металлического без поручня'м*
333	С1241-109-0226'10,6''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
334	С1241-109-0221'18''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм'м*
335	С1241-109-0207'21,2''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м*
336	С1223-502-0201'18.3+4+8''Держатель,фланец,заглушки'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
337	П2 КРЫЛЬЦО КР-7*
338	Е11-060201-0104(РС100533РС100511)'4,51''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
339	С1214-403-0101'65,952.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
340	У6106-0304-0204(РС130720)'7,5''Установка ограждения металлического без поручня'м*
341	С1241-109-0226'7,5''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 57х2,0 мм'м*
342	С1241-109-0221'10,8''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 40х3,0 мм'м*
343	С1241-109-0207'15''Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 18х1,5 мм'м*
344	С1223-502-0201'12.3+2+4''Держатель,фланец,заглушки'шт.*
345	Р НАВЕС*
346	П2 НВ-1*
347	Е11-150504-0102(РС295847)(РС295849)'13,05''Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами'м^2 поверхности козырька*
348	С1217-401-0406'13,05''Стекло многослойное (триплекс) ГОСТ 30826-2014 толщиной 16 мм'м^2*
349	С1243-906-2219'18.4+36''КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ'шт.*
350	П2 НВ-2*
351	Е11-150504-0102(РС295847)(РС295849)'9,75''Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами'м^2 поверхности козырька*
352	С1217-401-0406'9,75''Стекло многослойное (триплекс) ГОСТ 30826-2014 толщиной 16 мм'м^2*
353	С1243-906-2219'14.4+28''КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ'шт.*
354	П2 НВ-3*
355	Е11-150504-0102(РС295847)(РС295849)'9,75''Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами'м^2 поверхности козырька*
356	С1217-401-0406'9,75''Стекло многослойное (триплекс) ГОСТ 30826-2014 толщиной 16 мм'м^2*
357	С1243-906-2219'14.4+28''КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ'шт.*
358	П2 НВ-4*
359	Е11-150504-0102(РС295847)(РС295849)'13,05''Фонари и навесы. Облицовка поликарбонатными монолитными листами'м^2 поверхности козырька*
360	С1217-401-0406'13,05''Стекло многослойное (триплекс) ГОСТ 30826-2014 толщиной 16 мм'м^2*
361	С1243-906-2219'18.4+36''КРЕПЕЖНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ'шт.*
362	Р ВХОД В ПОДВАЛ /АР-68,71/*
363	П2 ВХОД В ПОДВАЛ ПО ОСИ 1*
364	У6103-0101-0301(РМ100467РС100511)'3,4''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
365	Е11-060801-0102'0,84''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
366	С1214-403-0101'23,76.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
367	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*
368	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*
369	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*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
370	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*
371	С1222-525-0401'Ф1-Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
372	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*
373	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*
374	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*
375	У6107-0104-0208(РС131813)'6,3''Подшивка деревянного потолка досками обшивки'м^2*
376	С1215-304-0111'6,3''Плита OSB-3, Е1, Е2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18 мм'м^2*
377	У6110-0101-0106'6,3''Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в один слой'м^2*
378	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*
379	У6110-0203-0201'2,2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
380	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*
381	С1222-503-0201'Ф4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
382	У6103-0701-0807(РМ304013РС274464)'1.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
383	П2 ВХОД В ПОДВАЛ ПО ОСИ 18*
384	У6103-0101-0301(РМ100467РС100511)'4,2''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
385	Е11-060801-0102'1,0''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство на высоте от опорной площади более 6 м'м^3*
386	С1214-403-0101'28,8.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
387	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*
388	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*
389	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*
390	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*
391	С1222-525-0401'Ф1-Ф2''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали средняя масса сборочной единицы до 0,5 т'т*
392	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*
393	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*
394	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*
395	У6107-0104-0208(РС131813)'7,5''Подшивка деревянного потолка досками обшивки'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
396	С1215-304-0111'7,5''Плита OSB-3, Е1, Е2 ГОСТ 10632-2007 толщиной 18 мм'м^2*
397	У6110-0101-0106'7,5''Устройство кровель скатных из наплавляемых материалов в один слой'м^2*
398	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*
399	У6110-0203-0201'2,2''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
400	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*
401	С1222-503-0201'Ф4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
402	У6103-0701-0807(РМ304013РС274464)'1.0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
403	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 №15 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/15-2023АЛТД

Наименование объекта - Жилой дом №15

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-3

(Локальный сметный расчет)

на Отопление и вентиляция

(Наименование работ и затрат)

Основание: ОВ

Сметная стоимость	**111367,345**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	35738,576	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,958	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:				**111367345**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			35344899
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*17218707*
		машины и механизмы	тенге			1378761
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*393646*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27663959
		оборудование	тенге			46979930
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6 958		
Раздел 1.		**ОТОПЛЕНИЕ (ЖИЛОЙ ЭТАЖ)**				**50108828**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			24041652
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*11703771*
		машины и механизмы	тенге			1112340
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*318837*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17580665

1	2	3	4	5	6	7
		оборудование	тенге			7374304
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 669		
1	**6116-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**133.3**	**5 554**	**740348**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 771	369374
		в том числе оплата труда рабочих			1 349	179822
1.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	76.98075	4 798	369354
1.2		машины и механизмы			38	5065
		в том числе оплата труда машинистов			10	1333
1.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.208667	5 883	1228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.208667*	*2 166*	*452*
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1624522	12 296	1998
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1624522*	*3 696*	*600*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1624522	7 918	1286
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1624522*	*2 587*	*420*
1.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	27.728906	20	555
1.2.5	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	346.58	1 056	365988
2	**245-102-0105** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**1 140**	**2 231**	**2543340**
3	**261-301-0216** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм**	**100 шт.**	**1.76**	**7 391**	**13008**
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**	**141**	**4 661**	**657201**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 638	653958
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	318378
4.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	123.093	5 313	653993
4.2		машины и механизмы			16	2256
4.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0057528	12 296	71
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0057528*	*3 696*	*21*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0057528	7 918	46
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0057528*	*2 587*	*15*
4.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	12.699306	20	254
4.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	23.644008	79	1868
4.3		материалы, изделия и конструкции			7	987
4.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.846	1 186	1003
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**	**2 372**	**4 970**	**11788840**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			4 946	11731912
		в том числе оплата труда рабочих			2 408	5711776
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 208.0948	5 313	11731608
5.2		машины и механизмы			19	45068
5.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.120972	12 296	1487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.120972*	*3 696*	*447*
5.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.120972	7 918	958
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.120972*	*2 587*	*313*
5.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	161.376648	20	3228
5.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	495.743256	79	39164
5.3		материалы, изделия и конструкции			5	11860
5.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	9.488	1 186	11253
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**	**139.59**	**198**	**27639**
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**	**2 348.28**	**294**	**690394**
8	**6115-0104-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка полотенцесушителя латунного хромированного**	**шт.**	**32**	**27 295**	**873440**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			13 440	430080
		в том числе оплата труда рабочих			6 544	209408
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80.9472	5 313	430072
8.2		машины и механизмы			82	2624
		в том числе оплата труда машинистов			26	832
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.3056	16	21
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3264	7 918	2584
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3264*	*2 587*	*844*
8.3		материалы, изделия и конструкции			13 773	440736
8.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.32	750	240
8.3.2	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	32	13 690	438080
8.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.64	790	506
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.472	1 186	1746
8.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.32	426	136
9	**241-208-2502** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**1 136**	**34**	**38624**
10	**241-210-1001** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**64**	**25**	**1600**
11	**241-209-2002** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**352**	**50**	**17600**

1	2	3	4	5	6	7
12	**241-211-1102** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная**	**шт.**	**543**	**24**	**13032**
13	**6114-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**176**	**1 115**	**196240**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 099	193424
		в том числе оплата труда рабочих			535	94160
13.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25.8896	7 472	193447
13.2		машины и механизмы			2	352
		в том числе оплата труда машинистов			1	176
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.035904	7 918	284
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.035904*	*2 587*	*93*
13.3		материалы, изделия и конструкции			14	2464
13.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.88	750	660
13.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.76	790	1390
13.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.88	426	375
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.**	**176**	**6 365**	**1120240**
15	**245-510-0402** *РСНБ РК 2022*	**Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 жидкостная, диапазон настройки от 8°С до 28°С**	**шт.**	**176**	**4 115**	**724240**
16	**241-211-1402** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**352**	**178**	**62656**
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.**	**176**	**3 046**	**536096**
18	**6116-0701-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка кранов воздушных**	**шт.**	**176**	**1 070**	**188320**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			722	127072
		в том числе оплата труда рабочих			351	61776
18.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22.1936	5 726	127081
18.2		материалы, изделия и конструкции			348	61248
18.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.76	750	1320
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.	176	320	56320
18.2.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3.52	790	2781
18.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	1.76	426	750
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**	**135**	**5 875**	**793125**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			5 835	787725

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 841	383535
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	148.257	5 313	787689
19.2		машины и механизмы			27	3645
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.016524	12 296	203
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.016524*	*3 696*	*61*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.016524	7 918	131
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.016524*	*2 587*	*43*
19.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6.1965	20	124
19.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	39.35466	79	3109
19.3		материалы, изделия и конструкции			13	1755
19.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	69.255	18	1247
19.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.405	1 186	480
20	**241-207-0305** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**135**	**99**	**13365**
21	**6114-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**32**	**2 276**	**72832**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 174	69568
		в том числе оплата труда рабочих			1 058	33856
21.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.1472	5 726	69555
21.2		машины и механизмы			5	160
		в том числе оплата труда машинистов			1	32
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0143616	7 918	114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0143616*	*2 587*	*37*
21.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.89312	20	38
21.3		материалы, изделия и конструкции			97	3104
21.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.32	750	240
21.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2.88	708	2039
21.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.64	790	506
21.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.13056	1 186	155
21.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.32	426	136
22	**6114-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**32**	**2 595**	**83040**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 493	79776
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	38848
22.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.9296	5 726	79761
22.2		машины и механизмы			5	160
		в том числе оплата труда машинистов			1	32

1	2	3	4	5	6	7
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0143616	7 918	114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0143616*	*2 587*	*37*
22.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.89312	20	38
22.3		материалы, изделия и конструкции			97	3104
22.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.32	750	240
22.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2.88	708	2039
22.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.64	790	506
22.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.13056	1 186	155
22.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.32	426	136
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.**	**32**	**110 953**	**3550496**
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.**	**32**	**125 703**	**4022496**
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**	**38.4**	**1 511**	**58022**
26	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**2 609**	**348**	**907932**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			344	897496
		в том числе оплата труда рабочих			167	435703
26.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	133.3199	6 724	896443
26.2		машины и механизмы			2	5218
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	39.9177	108	4311
26.3		материалы, изделия и конструкции			2	5218
26.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.5218	750	391
26.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	26.09	158	4122
26.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.3045	790	1031
26.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.5218	426	222
27	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**2.609**	**240 519**	**627514**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			238 235	621555
		в том числе оплата труда рабочих			116 011	302673
27.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	139.73804	4 448	621555
27.2		материалы, изделия и конструкции			2 284	5959
27.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0015393	711 131	1095

1	2	3	4	5	6	7
27.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	30.7862	158	4864
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.**	**32**	**258 747**	**8279904**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			202 700	6486400
		в том числе оплата труда рабочих			98 690	3158080
28.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 260.72	5 145	6486404
28.2		машины и механизмы			30 319	970208
		в том числе оплата труда машинистов			9 188	294016
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	20.17152	108	2179
28.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	65.55744	264	17307
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	51.773568	12 296	636608
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51.773568*	*3 696*	*191355*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	39.670656	7 918	314112
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39.670656*	*2 587*	*102628*
28.3		материалы, изделия и конструкции			25 728	823296
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	0.25664	408 199	104760
28.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0.0016	715 848	1145
28.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.28	750	960
28.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	32	2 149	68768
28.3.5	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	32	2 847	91104
28.3.6	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	32	3 152	100864
28.3.7	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	96	4 003	384288
28.3.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	44.8	36	1613
28.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	44.16	1 234	54493
28.3.10	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2.56	790	2022
28.3.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	3.648	1 403	5118
28.3.12	217-701-0308	Очес льняной	кг	1.28	426	545
28.3.13	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8	951	7608
29	**513-104-0626** *СпрСЦ 06.2024 прим.*	**Котел газовый настенный модели "Protherm JAGUAR 11"**	**комплект**	**32**	**230 447**	**7374304**
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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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.**	**32**	**6 011**	**192352**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			5 499	175968
		в том числе оплата труда рабочих			2 678	85696
33.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36.672	4 798	175952
33.2		машины и механизмы			89	2848
		в том числе оплата труда машинистов			27	864
33.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	9.25344	16	148
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.34272	7 918	2714
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.34272*	*2 587*	*887*
33.3		материалы, изделия и конструкции			423	13536
33.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.32	757	242
33.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0.64	13 986	8951
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	0.01376	314 196	4323
34	**6114-0102-0209** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм**	**м**	**336**	**4 231**	**1421616**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 905	1312080
		в том числе оплата труда рабочих			1 901	638736
34.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	263.8944	4 972	1312083
34.2		машины и механизмы			207	69552
		в том числе оплата труда машинистов			59	19824
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	1.302336	12 696	16534

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.302336*	*2 587*	*3369*
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.376992	12 296	4635
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.376992*	*3 696*	*1393*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.791968	7 918	45861
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.791968*	*2 587*	*14984*
34.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	33.792192	84	2839
34.3		материалы, изделия и конструкции			119	39984
34.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.07056	18 775	1325
34.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4.2	1 030	4326
34.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7.56	474	3583
34.3.4	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	7.6608	4 007	30697
34.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.2016	426	86
35	**241-101-0309** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**336**	**5 792**	**1946112**
	Раздел 2.	**ОТОПЛЕНИЕ (КОММЕРЧЕСКИЙ ЭТАЖ)**				**9458829**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4811555
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2342274*
		машины и механизмы	тенге			138201
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*37484*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4153237
		оборудование	тенге			355904
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	920		
36	**6116-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)**	**кВт**	**67.6**	**5 554**	**375450**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			2 771	187320
		в том числе оплата труда рабочих			1 349	91192
36.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39.039	4 798	187309
36.2		машины и механизмы			38	2569
		в том числе оплата труда машинистов			10	676
36.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.1058206	5 883	623
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1058206*	*2 166*	*229*
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0823839	12 296	1013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0823839*	*3 696*	*304*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0823839	7 918	652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0823839*	*2 587*	*213*
36.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14.0620709	20	281
36.2.5	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	175.76	1 056	185603

1	2	3	4	5	6	7
37	**245-102-0105** *РСНБ РК 2022*	**Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт**	**секция**	**540**	**2 231**	**1204740**
38	**261-301-0216** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм**	**100 шт.**	**0.4**	**7 391**	**2956**
39	**6114-0103-0312** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**32**	**4 661**	**149152**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4 638	148416
		в том числе оплата труда рабочих			2 258	72256
39.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27.936	5 313	148424
39.2		машины и механизмы			16	512
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0013056	12 296	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013056*	*3 696*	*5*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0013056	7 918	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0013056*	*2 587*	*3*
39.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2.882112	20	58
39.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5.366016	79	424
39.3		материалы, изделия и конструкции			7	224
39.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.192	1 186	228
40	**6114-0103-0313** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**628**	**4 970**	**3121160**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			4 946	3106088
		в том числе оплата труда рабочих			2 408	1512224
40.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	584.6052	5 313	3106007
40.2		машины и механизмы			19	11932
40.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.032028	12 296	394
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.032028*	*3 696*	*118*
40.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.032028	7 918	254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.032028*	*2 587*	*83*
40.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	42.725352	20	855
40.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	131.250744	79	10369
40.3		материалы, изделия и конструкции			5	3140
40.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2.512	1 186	2979
41	**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**	**21.78**	**198**	**4312**
42	**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**	**621.72**	**294**	**182786**
43	**241-208-2502** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**300**	**34**	**10200**

1	2	3	4	5	6	7
44	**241-210-1001** *РСНБ РК 2022*	**Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм**	**шт.**	**16**	**25**	**400**
45	**241-209-2002** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**64**	**50**	**3200**
46	**241-209-2007** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х25 мм**	**шт.**	**8**	**158**	**1264**
47	**241-211-1102** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная**	**шт.**	**157**	**24**	**3768**
48	**6114-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)**	**шт.**	**40**	**1 115**	**44600**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 099	43960
		в том числе оплата труда рабочих			535	21400
48.1.1	004-0159	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.884	7 472	43965
48.2		машины и механизмы			2	80
		в том числе оплата труда машинистов			1	40
48.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.00816	7 918	65
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00816*	*2 587*	*21*
48.3		материалы, изделия и конструкции			14	560
48.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.2	750	150
48.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.4	790	316
48.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.2	426	85
49	**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.**	**40**	**6 365**	**254600**
50	**245-510-0402** *РСНБ РК 2022*	**Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 жидкостная, диапазон настройки от 8°С до 28°С**	**шт.**	**40**	**4 115**	**164600**
51	**241-211-1402** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**80**	**178**	**14240**
52	**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.**	**40**	**3 046**	**121840**
53	**6114-0103-0315** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм**	**м**	**16**	**5 875**	**94000**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 835	93360
		в том числе оплата труда рабочих			2 841	45456
53.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.5712	5 313	93356
53.2		машины и механизмы			27	432
53.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0019584	12 296	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019584*	*3 696*	*7*
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0019584	7 918	16

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019584*	*2 587*	*5*
53.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.7344	20	15
53.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	4.664256	79	368
53.3		материалы, изделия и конструкции			13	208
53.3.1	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	8.208	18	148
53.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.048	1 186	57
54	**241-207-0305** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**16**	**99**	**1584**
55	**6114-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**8**	**2 276**	**18208**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			2 174	17392
		в том числе оплата труда рабочих			1 058	8464
55.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.0368	5 726	17389
55.2		машины и механизмы			5	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
55.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0035904	7 918	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0035904*	*2 587*	*9*
55.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.47328	20	9
55.3		материалы, изделия и конструкции			97	776
55.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.08	750	60
55.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.72	708	510
55.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.16	790	126
55.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.03264	1 186	39
55.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.08	426	34
56	**6114-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм**	**шт.**	**8**	**2 595**	**20760**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			2 493	19944
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	9712
56.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4824	5 726	19940
56.2		машины и механизмы			5	40
		в том числе оплата труда машинистов			1	8
56.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0035904	7 918	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0035904*	*2 587*	*9*
56.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.47328	20	9
56.3		материалы, изделия и конструкции			97	776
56.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.08	750	60
56.3.2	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.72	708	510
56.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.16	790	126

1	2	3	4	5	6	7
56.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.03264	1 186	39
56.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.08	426	34
57	**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.**	**8**	**110 953**	**887624**
58	**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.**	**6**	**125 703**	**754218**
59	**242-312-2001** *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 15**	**шт.**	**2**	**113 827**	**227654**
60	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**10.72**	**1 511**	**16198**
61	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**660**	**348**	**229680**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			344	227040
		в том числе оплата труда рабочих			167	110220
61.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33.726	6 724	226774
61.2		машины и механизмы			2	1320
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	10.098	108	1091
61.3		материалы, изделия и конструкции			2	1320
61.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.132	750	99
61.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6.6	158	1043
61.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.33	790	261
61.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.132	426	56
62	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.66**	**240 519**	**158743**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			238 235	157235
		в том числе оплата труда рабочих			116 011	76567
62.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35.3496	4 448	157235
62.2		материалы, изделия и конструкции			2 284	1507
62.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0003894	711 131	277
62.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7.788	158	1231

1	2	3	4	5	6	7
63	**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.**	**4**	**258 747**	**1034988**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			202 700	810800
		в том числе оплата труда рабочих			98 690	394760
63.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	157.59	5 145	810801
63.2		машины и механизмы			30 319	121276
		в том числе оплата труда машинистов			9 188	36752
63.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2.52144	108	272
63.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8.19468	264	2163
63.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6.471696	12 296	79576
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.471696*	*3 696*	*23919*
63.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.958832	7 918	39264
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.958832*	*2 587*	*12829*
63.3		материалы, изделия и конструкции			25 728	102912
63.3.1	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.03208	408 199	13095
63.3.2	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0.0002	715 848	143
63.3.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.16	750	120
63.3.4	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8596
63.3.5	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	4	2 847	11388
63.3.6	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 152	12608
63.3.7	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	12	4 003	48036
63.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5.6	36	202
63.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5.52	1 234	6812
63.3.10	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.32	790	253
63.3.11	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.456	1 403	640
63.3.12	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.16	426	68
63.3.13	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1	951	951
64	**513-108-0128** *РСНБ РК 2022*	**Котел электрический ЭВПМ-18 мощность 18 кВт**	**комплект**	**4**	**88 976**	**355904**
	Раздел 3.	**ВЕНТИЛЯЦИЯ (ЖИЛОЙ ЭТАЖ)**				**7735618**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3888600
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1898636*
		машины и механизмы	тенге			73992
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*22499*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3773027

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	838		
65	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**106**	**6 011**	**637166**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 499	582894
		в том числе оплата труда рабочих			2 678	283868
65.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	121.476	4 798	582842
65.2		машины и механизмы			89	9434
		в том числе оплата труда машинистов			27	2862
65.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	30.65202	16	490
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.13526	7 918	8989
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.13526*	*2 587*	*2937*
65.3		материалы, изделия и конструкции			423	44838
65.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	1.06	757	802
65.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	2.12	13 986	29650
65.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.04558	314 196	14321
66	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**172.9**	**14 290**	**2470741**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			7 625	1318362
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	641978
66.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	285.16397	4 623	1318313
66.2		машины и механизмы			140	24206
		в том числе оплата труда машинистов			43	7435
66.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.722186	72	52
66.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.3146486	264	875
66.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.9629147	12 296	11840
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9629147*	*3 696*	*3559*
66.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.444372	7 918	11437
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.444372*	*2 587*	*3737*
66.3		материалы, изделия и конструкции			284	49104
66.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.025935	954 056	24743
66.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0015388	3 595 322	5533
66.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.77805	2 492	1939
66.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	8.66229	448	3881
66.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	13.832	951	13154

1	2	3	4	5	6	7
66.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	172.9	6 241	1079069
67	**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**	**185.8**	**14 144**	**2627955**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			6 041	1122418
		в том числе оплата труда рабочих			2 941	546438
67.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	242.76628	4 623	1122309
67.2		машины и механизмы			110	20438
		в том числе оплата труда машинистов			33	6131
67.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.776068	72	56
67.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.2236672	264	851
67.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.8158664	12 296	10032
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8158664*	*3 696*	*3015*
67.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.21385	7 918	9611
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.21385*	*2 587*	*3140*
67.3		материалы, изделия и конструкции			239	44406
67.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.020438	954 056	19499
67.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0015607	3 595 322	5611
67.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.72462	2 492	1806
67.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	9.53154	448	4270
67.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	14.08364	951	13394
67.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	185.8	7 754	1440693
68	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**ОТВОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**м^2**	**44.6**	**15 127**	**674664**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			6 981	311353
		в том числе оплата труда рабочих			3 399	151595
68.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	67.35046	4 623	311361
68.2		машины и механизмы			108	4817
		в том числе оплата труда машинистов			28	1249
68.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	7.5423461	84	634
68.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0955332	72	7
68.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.6257425	264	165
68.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1719598	12 296	2114
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1719598*	*3 696*	*636*
68.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2340563	7 918	1853
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2340563*	*2 587*	*606*

1	2	3	4	5	6	7
68.3		материалы, изделия и конструкции			284	12666
68.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00669	954 056	6383
68.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0003969	3 595 322	1427
68.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.18286	2 492	456
68.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	2.23446	448	1001
68.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3.568	951	3393
68.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	44.6	7 754	345828
69	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**ПЕРЕХОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**4.2**	**14 290**	**60018**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			7 625	32025
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	15595
69.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.92706	4 623	32024
69.2		машины и механизмы			140	588
		в том числе оплата труда машинистов			43	181
69.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.017543	72	1
69.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0805178	264	21
69.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0233906	12 296	288
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0233906*	*3 696*	*86*
69.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.035086	7 918	278
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.035086*	*2 587*	*91*
69.3		материалы, изделия и конструкции			284	1193
69.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00063	954 056	601
69.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000374	3 595 322	134
69.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0189	2 492	47
69.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.21042	448	94
69.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.336	951	320
69.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	4.2	6 241	26212
70	**6118-0101-0311** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**ПЕРЕХОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**18.44**	**12 632**	**232934**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 545	83810
		в том числе оплата труда рабочих			2 213	40808
70.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18.130208	4 623	83816
70.2		машины и механизмы			102	1881
		в том числе оплата труда машинистов			30	553
70.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.077022	72	6

1	2	3	4	5	6	7
70.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.3041383	264	80
70.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0750471	12 296	923
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0750471*	*3 696*	*277*
70.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1125707	7 918	891
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1125707*	*2 587*	*291*
70.3		материалы, изделия и конструкции			231	4260
70.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0014752	954 056	1407
70.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0002028	3 595 322	729
70.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.060852	2 492	152
70.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.496036	448	222
70.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1.827404	951	1738
70.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	18.44	7 754	142984
71	**6118-0208-0603** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 250**	**шт.**	**8**	**3 609**	**28872**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			3 609	28872
		в том числе оплата труда рабочих			1 758	14064
71.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.4912	4 448	28873
72	**6118-0208-0605** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 315**	**шт.**	**6**	**3 973**	**23838**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			3 973	23838
		в том числе оплата труда рабочих			1 935	11610
72.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.3592	4 448	23838
73	**6118-0208-0607** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 400**	**шт.**	**2**	**4 510**	**9020**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			4 510	9020
		в том числе оплата труда рабочих			2 196	4392
73.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.0276	4 448	9019
74	**6118-0208-0608** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 500**	**шт.**	**8**	**4 705**	**37640**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			4 705	37640
		в том числе оплата труда рабочих			2 291	18328
74.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.4624	4 448	37641

1	2	3	4	5	6	7
75	**246-301-0618** *РСНБ РК 2022*	**Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 250 мм**	**шт.**	**8**	**14 937**	**119496**
76	**246-301-0620** *РСНБ РК 2022*	**Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 315 мм**	**шт.**	**6**	**14 941**	**89646**
77	**246-301-0622** *РСНБ РК 2022*	**Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 400 мм**	**шт.**	**2**	**20 267**	**40534**
78	**246-301-0623** *РСНБ РК 2022*	**Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм**	**шт.**	**8**	**21 064**	**168512**
79	**6111-0101-1002** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна**	**м^3**	**4**	**99 942**	**399768**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			84 592	338368
		в том числе оплата труда рабочих			42 510	170040
79.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	65.728	5 148	338368
79.2		машины и механизмы			3 157	12628
		в том числе оплата труда машинистов			1 022	4088
79.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	2.6208	43	113
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.5808	7 918	12517
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5808*	*2 587*	*4090*
79.3		материалы, изделия и конструкции			12 193	48772
79.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0.8	2 647	2118
79.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4	943	3772
79.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	4.92	907	4462
79.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.054	501 113	27060
79.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.00016	2 358 157	377
79.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	38.4	286	10982
80	**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**	**5.76**	**19 933**	**114814**
	Раздел 4.	**ВЕНТИЛЯЦИЯ (КОММЕРЧЕСКИЙ ЭТАЖ)**				**7158134**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2108492
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1033226*
		машины и механизмы	тенге			52328
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14826*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2126780
		оборудование	тенге			2870536
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	439		

1	2	3	4	5	6	7
		П1				
81	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**231 040**	**231040**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			213 533	213533
		в том числе оплата труда рабочих			103 975	103975
81.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42.9471	4 972	213533
81.2		машины и механизмы			7 304	7304
		в том числе оплата труда машинистов			1 785	1785
81.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13.50531	84	1134
81.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.79928	264	475
81.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.23562	12 296	2897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.23562*	*3 696*	*871*
81.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.35343	7 918	2798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.35343*	*2 587*	*914*
81.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	10203
81.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0042	954 056	4007
81.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.96	1 590	1526
81.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.00018	1 267 216	228
81.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0.00038	579 055	220
81.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.14	750	105
81.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
81.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.34	2 492	847
81.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.29	790	229
81.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.15	426	64
81.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2.72	951	2587
82	**514-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1 435 268**	**1435268**
83	**6118-0202-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных, неподвижных, односекционных размер 150х490 мм**	**шт.**	**3**	**6 389**	**19167**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			5 499	16497
		в том числе оплата труда рабочих			2 678	8034
83.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.438	4 798	16496
83.2		машины и механизмы			123	369
		в том числе оплата труда машинистов			27	81
83.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.86751	16	14
83.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.38556	264	102

1	2	3	4	5	6	7
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03213	7 918	254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03213*	*2 587*	*83*
83.3		материалы, изделия и конструкции			767	2301
83.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00012	954 056	114
83.3.2	261-302-0119	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150х490 мм	$м^2$	0.222	4 661	1035
83.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.3	2 492	748
83.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00129	314 196	405
84	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**4**	**6 011**	**24044**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			5 499	21996
		в том числе оплата труда рабочих			2 678	10712
84.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.584	4 798	21994
84.2		машины и механизмы			89	356
		в том числе оплата труда машинистов			27	108
84.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.15668	16	19
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04284	7 918	339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04284*	*2 587*	*111*
84.3		материалы, изделия и конструкции			423	1692
84.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.04	757	30
84.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0.08	13 986	1119
84.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00172	314 196	540
85	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**3.4**	**14 290**	**48586**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			7 625	25925
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	12624
85.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.60762	4 623	25924
85.2		машины и механизмы			140	476
		в том числе оплата труда машинистов			43	146
85.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0142015	72	1
85.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0651811	264	17
85.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0189353	12 296	233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0189353*	*3 696*	*70*
85.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0284029	7 918	225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0284029*	*2 587*	*73*
85.3		материалы, изделия и конструкции			284	966

1	2	3	4	5	6	7
85.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00051	954 056	487
85.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000303	3 595 322	109
85.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0153	2 492	38
85.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.17034	448	76
85.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.272	951	259
85.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3.4	6 241	21219
86	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**2**	**13 615**	**27230**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			6 981	13962
		в том числе оплата труда рабочих			3 399	6798
86.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.0202	4 623	13962
86.2		машины и механизмы			110	220
		в том числе оплата труда машинистов			33	66
86.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0083538	72	1
86.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0347004	264	9
86.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0087822	12 296	108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0087822*	*3 696*	*32*
86.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0130662	7 918	103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0130662*	*2 587*	*34*
86.3		материалы, изделия и конструкции			283	566
86.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	954 056	286
86.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000178	3 595 322	64
86.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0082	2 492	20
86.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.1002	448	45
86.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.16	951	152
86.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2	6 241	12482
87	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**7.7**	**15 127**	**116478**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			6 981	53754
		в том числе оплата труда рабочих			3 399	26172
87.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.62777	4 623	53755
87.2		машины и механизмы			108	832
		в том числе оплата труда машинистов			28	216
87.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.3021539	84	109
87.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0164934	72	1

1	2	3	4	5	6	7
87.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1080318	264	29
87.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0296881	12 296	365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0296881*	*3 696*	*110*
87.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0404088	7 918	320
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0404088*	*2 587*	*105*
87.3		материалы, изделия и конструкции			284	2187
87.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.001155	954 056	1102
87.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000685	3 595 322	246
87.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.03157	2 492	79
87.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.38577	448	173
87.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.616	951	586
87.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	7.7	7 754	59706
88	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**ОТВОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**1.8**	**15 127**	**27229**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			6 981	12566
		в том числе оплата труда рабочих			3 399	6118
88.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.71818	4 623	12566
88.2		машины и механизмы			108	194
		в том числе оплата труда машинистов			28	50
88.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.3043996	84	26
88.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0038556	72	0
88.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0252542	264	7
88.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0069401	12 296	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0069401*	*3 696*	*26*
88.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0094462	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0094462*	*2 587*	*24*
88.3		материалы, изделия и конструкции			284	511
88.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00027	954 056	258
88.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000016	3 595 322	58
88.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.00738	2 492	18
88.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.09018	448	40
88.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.144	951	137
88.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1.8	7 754	13957
89	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**ПЕРЕХОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0.39**	**14 290**	**5573**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
89.1		затраты на труд рабочих			7 625	2974
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	1448
89.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.643227	4 623	2974
89.2		машины и механизмы			140	55
		в том числе оплата труда машинистов			43	17
89.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.001629	72	0
89.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0074767	264	2
89.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002172	12 296	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002172*	*3 696*	*8*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003258	7 918	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003258*	*2 587*	*8*
89.3		материалы, изделия и конструкции			284	111
89.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000585	954 056	56
89.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000035	3 595 322	12
89.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.001755	2 492	4
89.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.019539	448	9
89.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0312	951	30
89.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0.39	6 241	2434
90	**6118-0101-0311** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**ПЕРЕХОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм**	**$м^2$**	**1**	**12 632**	**12632**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			4 545	4545
		в том числе оплата труда рабочих			2 213	2213
90.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9832	4 623	4545
90.2		машины и механизмы			102	102
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
90.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0041769	72	0
90.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0164934	264	4
90.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0040698	12 296	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040698*	*3 696*	*15*
90.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0061047	7 918	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0061047*	*2 587*	*16*
90.3		материалы, изделия и конструкции			231	231
90.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00008	954 056	76
90.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000011	3 595 322	40
90.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0033	2 492	8
90.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0269	448	12

1	2	3	4	5	6	7
90.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0991	951	94
90.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	7 754	7754
91	**6118-0203-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.**	**шт.**	**1**	**5 730**	**5730**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			5 196	5196
		в том числе оплата труда рабочих			2 531	2531
91.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1031	4 711	5197
91.2		машины и механизмы			108	108
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
91.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.27846	84	23
91.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	7 918	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01071*	*2 587*	*28*
91.3		материалы, изделия и конструкции			426	426
91.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002	954 056	191
91.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.246	951	234
92	**246-303-0202** *РСНБ РК 2022*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**1**	**47 779**	**47779**
93	**261-302-0159** *РСНБ РК 2022*	**Лючки для замера параметров воздуха**	**шт.**	**1**	**806**	**806**
94	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**5.7**	**775**	**4418**
95	**6111-0101-1002** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$**	**0.312**	**99 942**	**31182**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			84 592	26393
		в том числе оплата труда рабочих			42 510	13263
95.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.126784	5 148	26393
95.2		машины и механизмы			3 157	985
		в том числе оплата труда машинистов			1 022	319
95.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.2044224	43	9
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1233024	7 918	976
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1233024*	*2 587*	*319*
95.3		материалы, изделия и конструкции			12 193	3804
95.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0.0624	2 647	165
95.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.312	943	294
95.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.38376	907	348

1	2	3	4	5	6	7
95.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.004212	501 113	2111
95.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.0000125	2 358 157	29
95.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2.9952	286	857
96	**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**	**0.44928**	**19 933**	**8955**
		П2				
97	**6118-0207-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час**	**шт.**	**1**	**231 040**	**231040**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			213 533	213533
		в том числе оплата труда рабочих			103 975	103975
97.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42.9471	4 972	213533
97.2		машины и механизмы			7 304	7304
		в том числе оплата труда машинистов			1 785	1785
97.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13.50531	84	1134
97.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.79928	264	475
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.23562	12 296	2897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.23562*	*3 696*	*871*
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.35343	7 918	2798
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.35343*	*2 587*	*914*
97.3		материалы, изделия и конструкции			10 203	10203
97.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0042	954 056	4007
97.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0.96	1 590	1526
97.3.3	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.00018	1 267 216	228
97.3.4	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0.00038	579 055	220
97.3.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.14	750	105
97.3.6	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	3	130	390
97.3.7	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.34	2 492	847
97.3.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.29	790	229
97.3.9	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.15	426	64
97.3.10	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2.72	951	2587
98	**514-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м^3/ч, 500 Па**	**комплект**	**1**	**1 435 268**	**1435268**
99	**6118-0202-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных, неподвижных, односекционных размер 150х490 мм**	**шт.**	**3**	**6 389**	**19167**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			5 499	16497
		в том числе оплата труда рабочих			2 678	8034

1	2	3	4	5	6	7
99.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.438	4 798	16496
99.2		машины и механизмы			123	369
		в том числе оплата труда машинистов			27	81
99.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.86751	16	14
99.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.38556	264	102
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03213	7 918	254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03213*	*2 587*	*83*
99.3		материалы, изделия и конструкции			767	2301
99.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00012	954 056	114
99.3.2	261-302-0119	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150х490 мм	$м^2$	0.222	4 661	1035
99.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.3	2 492	748
99.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00129	314 196	405
100	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**4**	**6 011**	**24044**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			5 499	21996
		в том числе оплата труда рабочих			2 678	10712
100.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.584	4 798	21994
100.2		машины и механизмы			89	356
		в том числе оплата труда машинистов			27	108
100.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.15668	16	19
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04284	7 918	339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04284*	*2 587*	*111*
100.3		материалы, изделия и конструкции			423	1692
100.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.04	757	30
100.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0.08	13 986	1119
100.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00172	314 196	540
101	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**3.4**	**14 290**	**48586**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			7 625	25925
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	12624
101.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.60762	4 623	25924
101.2		машины и механизмы			140	476
		в том числе оплата труда машинистов			43	146
101.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0142015	72	1
101.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0651811	264	17

1	2	3	4	5	6	7
101.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0189353	12 296	233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0189353*	*3 696*	*70*
101.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0284029	7 918	225
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0284029*	*2 587*	*73*
101.3		материалы, изделия и конструкции			284	966
101.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00051	954 056	487
101.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000303	3 595 322	109
101.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0153	2 492	38
101.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.17034	448	76
101.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.272	951	259
101.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	3.4	6 241	21219
102	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**2**	**13 615**	**27230**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			6 981	13962
		в том числе оплата труда рабочих			3 399	6798
102.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.0202	4 623	13962
102.2		машины и механизмы			110	220
		в том числе оплата труда машинистов			33	66
102.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0083538	72	1
102.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0347004	264	9
102.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0087822	12 296	108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0087822*	*3 696*	*32*
102.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0130662	7 918	103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0130662*	*2 587*	*34*
102.3		материалы, изделия и конструкции			283	566
102.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0003	954 056	286
102.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000178	3 595 322	64
102.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0082	2 492	20
102.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.1002	448	45
102.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.16	951	152
102.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	2	6 241	12482
103	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**7.7**	**15 127**	**116478**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			6 981	53754
		в том числе оплата труда рабочих			3 399	26172

1	2	3	4	5	6	7
103.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.62777	4 623	53755
103.2		машины и механизмы			108	832
		в том числе оплата труда машинистов			28	216
103.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.3021539	84	109
103.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0164934	72	1
103.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1080318	264	29
103.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0296881	12 296	365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0296881*	*3 696*	*110*
103.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0404088	7 918	320
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0404088*	*2 587*	*105*
103.3		материалы, изделия и конструкции			284	2187
103.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.001155	954 056	1102
103.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000685	3 595 322	246
103.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.03157	2 492	79
103.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.38577	448	173
103.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.616	951	586
103.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	7.7	7 754	59706
104	**6118-0101-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**ОТВОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм**	**$м^2$**	**1.8**	**15 127**	**27229**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			6 981	12566
		в том числе оплата труда рабочих			3 399	6118
104.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.71818	4 623	12566
104.2		машины и механизмы			108	194
		в том числе оплата труда машинистов			28	50
104.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.3043996	84	26
104.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0038556	72	0
104.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0252542	264	7
104.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0069401	12 296	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0069401*	*3 696*	*26*
104.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0094462	7 918	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0094462*	*2 587*	*24*
104.3		материалы, изделия и конструкции			284	511
104.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00027	954 056	258
104.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000016	3 595 322	58
104.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.00738	2 492	18
104.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.09018	448	40

1	2	3	4	5	6	7
104.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.144	951	137
104.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	м^2	1.8	7 754	13957
105	**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**	**0.39**	**14 290**	**5573**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			7 625	2974
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	1448
105.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.643227	4 623	2974
105.2		машины и механизмы			140	55
		в том числе оплата труда машинистов			43	17
105.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.001629	72	0
105.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0074767	264	2
105.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002172	12 296	27
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002172*	*3 696*	*8*
105.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003258	7 918	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003258*	*2 587*	*8*
105.3		материалы, изделия и конструкции			284	111
105.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000585	954 056	56
105.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000035	3 595 322	12
105.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.001755	2 492	4
105.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.019539	448	9
105.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0312	951	30
105.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	0.39	6 241	2434
106	**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**	**1**	**12 632**	**12632**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			4 545	4545
		в том числе оплата труда рабочих			2 213	2213
106.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9832	4 623	4545
106.2		машины и механизмы			102	102
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
106.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0041769	72	0
106.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0164934	264	4
106.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0040698	12 296	50
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0040698*	*3 696*	*15*
106.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0061047	7 918	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0061047*	*2 587*	*16*

1	2	3	4	5	6	7
106.3		материалы, изделия и конструкции			231	231
106.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00008	954 056	76
106.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000011	3 595 322	40
106.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0033	2 492	8
106.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.0269	448	12
106.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0991	951	94
106.3.6	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	1	7 754	7754
107	**6118-0203-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.**	**шт.**	**1**	**5 730**	**5730**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			5 196	5196
		в том числе оплата труда рабочих			2 531	2531
107.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1031	4 711	5197
107.2		машины и механизмы			108	108
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
107.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.27846	84	23
107.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	7 918	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01071*	*2 587*	*28*
107.3		материалы, изделия и конструкции			426	426
107.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002	954 056	191
107.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.246	951	234
108	**246-303-0202** *РСНБ РК 2022*	**Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм**	**шт.**	**1**	**47 779**	**47779**
109	**261-302-0159** *РСНБ РК 2022*	**Лючки для замера параметров воздуха**	**шт.**	**1**	**806**	**806**
110	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**5.7**	**775**	**4418**
111	**6111-0101-1002** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$**	**0.312**	**99 942**	**31182**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			84 592	26393
		в том числе оплата труда рабочих			42 510	13263
111.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.126784	5 148	26393
111.2		машины и механизмы			3 157	985
		в том числе оплата труда машинистов			1 022	319
111.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.2044224	43	9
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1233024	7 918	976
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1233024*	*2 587*	*319*

1	2	3	4	5	6	7
111.3		материалы, изделия и конструкции			12 193	3804
111.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0.0624	2 647	165
111.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.312	943	294
111.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.38376	907	348
111.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.004212	501 113	2111
111.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.0000125	2 358 157	29
111.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	2.9952	286	857
112	**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**	**0.44928**	**19 933**	**8955**
		В1				
113	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**21 416**	**21416**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			20 769	20769
		в том числе оплата труда рабочих			10 113	10113
113.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.9092	5 313	20770
113.2		машины и механизмы			552	552
		в том числе оплата труда машинистов			151	151
113.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.97461	84	82
113.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01071	12 296	132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01071*	*3 696*	*40*
113.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04284	7 918	339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04284*	*2 587*	*111*
113.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
113.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	954 056	19
113.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	951	76
114	**246-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**	**40 155**	**40155**
115	**6118-0205-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-1 диаметр обечайки 125 мм**	**шт.**	**1**	**24 687**	**24687**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			5 500	5500
		в том числе оплата труда рабочих			2 678	2678
115.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1674	4 711	5500
115.2		машины и механизмы			109	109
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
115.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.28917	84	24

1	2	3	4	5	6	7
115.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	7 918	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01071*	*2 587*	*28*
115.3		материалы, изделия и конструкции			19 078	19078
115.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00006	954 056	57
115.3.2	246-201-0101	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	шт.	1	18 840	18840
115.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.19	951	181
116	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**4**	**6 011**	**24044**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			5 499	21996
		в том числе оплата труда рабочих			2 678	10712
116.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.584	4 798	21994
116.2		машины и механизмы			89	356
		в том числе оплата труда машинистов			27	108
116.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.15668	16	19
116.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04284	7 918	339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04284*	*2 587*	*111*
116.3		материалы, изделия и конструкции			423	1692
116.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.04	757	30
116.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0.08	13 986	1119
116.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00172	314 196	540
117	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**10.3**	**14 290**	**147187**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			7 625	78538
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	38244
117.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.98779	4 623	78535
117.2		машины и механизмы			140	1442
		в том числе оплата труда машинистов			43	443
117.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0430221	72	3
117.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1974603	264	52
117.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0573628	12 296	705
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0573628*	*3 696*	*212*
117.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0860441	7 918	681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0860441*	*2 587*	*223*
117.3		материалы, изделия и конструкции			284	2925
117.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.001545	954 056	1474

1	2	3	4	5	6	7
117.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000917	3 595 322	330
117.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.04635	2 492	116
117.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.51603	448	231
117.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.824	951	784
117.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10.3	6 241	64282
118	**6118-0101-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм**	**$м^2$**	**1.18**	**13 624**	**16076**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			6 041	7128
		в том числе оплата труда рабочих			2 941	3470
118.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.541788	4 623	7128
118.2		машины и механизмы			92	109
		в том числе оплата труда машинистов			22	26
118.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.2230572	84	19
118.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0034122	72	0
118.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0194622	264	5
118.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0034122	12 296	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0034122*	*3 696*	*13*
118.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0054343	7 918	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054343*	*2 587*	*14*
118.3		материалы, изделия и конструкции			240	283
118.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001298	954 056	124
118.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000099	3 595 322	36
118.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.004602	2 492	11
118.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.060534	448	27
118.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.089444	951	85
118.3.6	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1.18	7 251	8556
119	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**ОТВОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0.5**	**14 290**	**7145**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			7 625	3813
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	1857
119.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.82465	4 623	3812
119.2		машины и механизмы			140	71
		в том числе оплата труда машинистов			43	22
119.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0020885	72	0
119.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0095855	264	3

1	2	3	4	5	6	7
119.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0027846	12 296	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027846*	*3 696*	*10*
119.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0041769	7 918	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0041769*	*2 587*	*11*
119.3		материалы, изделия и конструкции			284	142
119.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000075	954 056	72
119.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000045	3 595 322	16
119.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.00225	2 492	6
119.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.02505	448	11
119.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.04	951	38
119.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0.5	6 241	3121
120	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**ПЕРЕХОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0.17**	**14 290**	**2429**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			7 625	1296
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	631
120.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.280381	4 623	1296
120.2		машины и механизмы			140	23
		в том числе оплата труда машинистов			43	7
120.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0007101	72	0
120.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0032591	264	1
120.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0009468	12 296	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009468*	*3 696*	*4*
120.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0014201	7 918	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0014201*	*2 587*	*4*
120.3		материалы, изделия и конструкции			284	48
120.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000255	954 056	24
120.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000015	3 595 322	5
120.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.000765	2 492	2
120.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.008517	448	4
120.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0136	951	13
120.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0.17	6 241	1061
121	**6118-0204-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 315 мм**	**шт.**	**1**	**15 588**	**15588**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			2 609	2609
		в том числе оплата труда рабочих			1 271	1271

1	2	3	4	5	6	7
121.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5248	4 972	2609
121.2		машины и механизмы			112	112
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
121.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.12852	84	11
121.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.06426	264	17
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	7 918	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01071*	*2 587*	*28*
121.3		материалы, изделия и конструкции			12 867	12867
121.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00027	954 056	258
121.3.2	246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	1	12 483	12483
121.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.05	2 492	125
122	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**ФАРТУК из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**0.58**	**13 665**	**7926**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			7 625	4423
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	2154
122.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.956594	4 623	4422
122.2		машины и механизмы			140	81
		в том числе оплата труда машинистов			43	25
122.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0024226	72	0
122.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0111191	264	3
122.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0032301	12 296	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0032301*	*3 696*	*12*
122.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0048452	7 918	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0048452*	*2 587*	*13*
122.3		материалы, изделия и конструкции			284	165
122.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000087	954 056	83
122.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000052	3 595 322	19
122.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.00261	2 492	7
122.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.029058	448	13
122.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0464	951	44
122.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0.58	5 616	3257
123	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**1.9**	**775**	**1473**
124	**6111-0101-1002** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$**	**0.732**	**99 942**	**73158**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			84 592	61921

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			42 510	31117
124.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12.028224	5 148	61921
124.2		машины и механизмы			3 157	2311
		в том числе оплата труда машинистов			1 022	748
124.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.4796064	43	21
124.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2892864	7 918	2291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2892864*	*2 587*	*748*
124.3		материалы, изделия и конструкции			12 193	8925
124.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0.1464	2 647	388
124.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.732	943	690
124.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.90036	907	817
124.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.009882	501 113	4952
124.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.0000293	2 358 157	69
124.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	7.0272	286	2010
125	**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**	**1.05408**	**19 933**	**21011**
126	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**22 220**	**22220**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			21 037	21037
		в том числе оплата труда рабочих			10 243	10243
126.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.3054	4 886	21036
126.2		машины и механизмы			176	176
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
126.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.08171	84	91
126.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	7 918	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01071*	*2 587*	*28*
126.3		материалы, изделия и конструкции			1 007	1007
126.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	954 056	172
126.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.00013	3 595 322	467
126.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0.39	555	216
126.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.16	951	152
127	**246-306-0610** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**93 365**	**93365**

1	2	3	4	5	6	7
		В2				
128	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**21 416**	**21416**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			20 769	20769
		в том числе оплата труда рабочих			10 113	10113
128.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.9092	5 313	20770
128.2		машины и механизмы			552	552
		в том числе оплата труда машинистов			151	151
128.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.97461	84	82
128.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01071	12 296	132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01071*	*3 696*	*40*
128.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04284	7 918	339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04284*	*2 587*	*111*
128.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
128.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	954 056	19
128.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	951	76
129	**246-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**	**40 155**	**40155**
130	**6118-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-2 диаметр обечайки 200 мм**	**шт.**	**1**	**30 932**	**30932**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			5 500	5500
		в том числе оплата труда рабочих			2 678	2678
130.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1674	4 711	5500
130.2		машины и механизмы			109	109
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
130.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.28917	84	24
130.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	7 918	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01071*	*2 587*	*28*
130.3		материалы, изделия и конструкции			25 323	25323
130.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00006	954 056	57
130.3.2	246-201-0102	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	25 085	25085
130.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.19	951	181
131	**6118-0202-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм**	**шт.**	**1**	**6 135**	**6135**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			5 499	5499

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 678	2678
131.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.146	4 798	5499
131.2		машины и механизмы			89	89
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
131.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.28917	16	5
131.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	7 918	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01071*	*2 587*	*28*
131.3		материалы, изделия и конструкции			547	547
131.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.01	757	8
131.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0.04	10 097	404
131.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00043	314 196	135
132	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**9.1**	**13 615**	**123896**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			6 981	63527
		в том числе оплата труда рабочих			3 399	30931
132.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.74191	4 623	63529
132.2		машины и механизмы			110	1001
		в том числе оплата труда машинистов			33	300
132.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0380098	72	3
132.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1578868	264	42
132.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.039959	12 296	491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.039959*	*3 696*	*148*
132.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0594512	7 918	471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0594512*	*2 587*	*154*
132.3		материалы, изделия и конструкции			283	2575
132.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.001365	954 056	1302
132.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000081	3 595 322	291
132.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.03731	2 492	93
132.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.45591	448	204
132.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.728	951	692
132.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	9.1	6 241	56793
133	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1.51**	**13 665**	**20634**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			7 625	11514
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	5607

1	2	3	4	5	6	7
133.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.490443	4 623	11513
133.2		машины и механизмы			140	211
		в том числе оплата труда машинистов			43	65
133.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0063071	72	0
133.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0289481	264	8
133.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0084095	12 296	103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0084095*	*3 696*	*31*
133.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0126142	7 918	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0126142*	*2 587*	*33*
133.3		материалы, изделия и конструкции			284	429
133.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002265	954 056	216
133.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000134	3 595 322	48
133.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.006795	2 492	17
133.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.075651	448	34
133.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1208	951	115
133.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1.51	5 616	8480
134	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**ОТВОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0.29**	**14 290**	**4144**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			7 625	2211
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	1077
134.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.478297	4 623	2211
134.2		машины и механизмы			140	40
		в том числе оплата труда машинистов			43	12
134.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0012113	72	0
134.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0055596	264	1
134.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0016151	12 296	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016151*	*3 696*	*6*
134.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0024226	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0024226*	*2 587*	*6*
134.3		материалы, изделия и конструкции			284	82
134.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000435	954 056	42
134.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000026	3 595 322	9
134.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.001305	2 492	3
134.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.014529	448	7
134.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0232	951	22
134.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0.29	6 241	1810

1	2	3	4	5	6	7
135	**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**	**0.19**	**14 290**	**2715**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			7 625	1449
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	705
135.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.313367	4 623	1449
135.2		машины и механизмы			140	26
		в том числе оплата труда машинистов			43	8
135.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0007936	72	0
135.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0036425	264	1
135.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0010581	12 296	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010581*	*3 696*	*4*
135.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0015872	7 918	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015872*	*2 587*	*4*
135.3		материалы, изделия и конструкции			284	54
135.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000285	954 056	27
135.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000017	3 595 322	6
135.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.000855	2 492	2
135.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.009519	448	4
135.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0152	951	14
135.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	0.19	6 241	1186
136	**6118-0204-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 315 мм**	**шт.**	**1**	**15 588**	**15588**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			2 609	2609
		в том числе оплата труда рабочих			1 271	1271
136.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5248	4 972	2609
136.2		машины и механизмы			112	112
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
136.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.12852	84	11
136.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.06426	264	17
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	7 918	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01071*	*2 587*	*28*
136.3		материалы, изделия и конструкции			12 867	12867
136.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00027	954 056	258
136.3.2	246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	1	12 483	12483
136.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.05	2 492	125

1	2	3	4	5	6	7
137	**6118-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**ФАРТУК из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**0.6**	**13 665**	**8199**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			7 625	4575
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	2228
137.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.98958	4 623	4575
137.2		машины и механизмы			140	84
		в том числе оплата труда машинистов			43	26
137.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0025061	72	0
137.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0115025	264	3
137.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0033415	12 296	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0033415*	*3 696*	*12*
137.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0050123	7 918	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0050123*	*2 587*	*13*
137.3		материалы, изделия и конструкции			284	170
137.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00009	954 056	86
137.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000053	3 595 322	19
137.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0027	2 492	7
137.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.03006	448	13
137.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.048	951	46
137.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	0.6	5 616	3370
138	**6111-0101-1002** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна**	**м^3**	**0.666**	**99 942**	**66561**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			84 592	56338
		в том числе оплата труда рабочих			42 510	28312
138.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10.943712	5 148	56338
138.2		машины и механизмы			3 157	2103
		в том числе оплата труда машинистов			1 022	681
138.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.4363632	43	19
138.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2632032	7 918	2084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2632032*	*2 587*	*681*
138.3		материалы, изделия и конструкции			12 193	8121
138.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0.1332	2 647	353
138.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.666	943	628
138.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.81918	907	743

1	2	3	4	5	6	7
138.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.008991	501 113	4506
138.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.0000266	2 358 157	63
138.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	6.3936	286	1829
139	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**0.95904**	**19 933**	**19117**
140	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**22 220**	**22220**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			21 037	21037
		в том числе оплата труда рабочих			10 243	10243
140.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.3054	4 886	21036
140.2		машины и механизмы			176	176
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
140.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.08171	84	91
140.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	7 918	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01071*	*2 587*	*28*
140.3		материалы, изделия и конструкции			1 007	1007
140.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	954 056	172
140.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.00013	3 595 322	467
140.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0.39	555	216
140.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.16	951	152
141	**246-306-0611** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**95 010**	**95010**
		В3				
142	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**21 416**	**21416**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			20 769	20769
		в том числе оплата труда рабочих			10 113	10113
142.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.9092	5 313	20770
142.2		машины и механизмы			552	552
		в том числе оплата труда машинистов			151	151
142.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.97461	84	82
142.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01071	12 296	132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01071*	*3 696*	*40*
142.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04284	7 918	339

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04284*	*2 587*	*111*
142.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
142.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	954 056	19
142.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	951	76
143	**246-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**	**40 155**	**40155**
144	**6118-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-2 диаметр обечайки 200 мм**	**шт.**	**1**	**30 932**	**30932**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			5 500	5500
		в том числе оплата труда рабочих			2 678	2678
144.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1674	4 711	5500
144.2		машины и механизмы			109	109
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
144.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.28917	84	24
144.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	7 918	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01071*	*2 587*	*28*
144.3		материалы, изделия и конструкции			25 323	25323
144.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00006	954 056	57
144.3.2	246-201-0102	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	25 085	25085
144.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.19	951	181
145	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**3**	**6 011**	**18033**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			5 499	16497
		в том числе оплата труда рабочих			2 678	8034
145.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.438	4 798	16496
145.2		машины и механизмы			89	267
		в том числе оплата труда машинистов			27	81
145.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.86751	16	14
145.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03213	7 918	254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03213*	*2 587*	*83*
145.3		материалы, изделия и конструкции			423	1269
145.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.03	757	23
145.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	м^2	0.06	13 986	839
145.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00129	314 196	405

1	2	3	4	5	6	7
146	**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**	**0.3**	**14 290**	**4287**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			7 625	2288
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	1114
146.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.49479	4 623	2287
146.2		машины и механизмы			140	42
		в том числе оплата труда машинистов			43	13
146.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0012531	72	0
146.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0057513	264	2
146.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0016708	12 296	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016708*	*3 696*	*6*
146.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0025061	7 918	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025061*	*2 587*	*6*
146.3		материалы, изделия и конструкции			284	85
146.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000045	954 056	43
146.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000027	3 595 322	10
146.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.00135	2 492	3
146.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.01503	448	7
146.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.024	951	23
146.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	0.3	6 241	1872
147	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м^2**	**11.2**	**13 615**	**152488**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			6 981	78187
		в том числе оплата труда рабочих			3 399	38069
147.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.91312	4 623	78189
147.2		машины и механизмы			110	1232
		в том числе оплата труда машинистов			33	370
147.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0467813	72	3
147.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1943222	264	51
147.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0491803	12 296	605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0491803*	*3 696*	*182*
147.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0731707	7 918	579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0731707*	*2 587*	*189*
147.3		материалы, изделия и конструкции			283	3170
147.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00168	954 056	1603

1	2	3	4	5	6	7
147.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000997	3 595 322	358
147.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.04592	2 492	114
147.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.56112	448	251
147.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.896	951	852
147.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	11.2	6 241	69899
148	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1.51**	**13 665**	**20634**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			7 625	11514
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	5607
148.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.490443	4 623	11513
148.2		машины и механизмы			140	211
		в том числе оплата труда машинистов			43	65
148.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0063071	72	0
148.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0289481	264	8
148.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0084095	12 296	103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0084095*	*3 696*	*31*
148.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0126142	7 918	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0126142*	*2 587*	*33*
148.3		материалы, изделия и конструкции			284	429
148.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002265	954 056	216
148.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000134	3 595 322	48
148.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.006795	2 492	17
148.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.075651	448	34
148.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1208	951	115
148.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1.51	5 616	8480
149	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**ОТВОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0.32**	**14 290**	**4573**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			7 625	2440
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	1188
149.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.527776	4 623	2440
149.2		машины и механизмы			140	45
		в том числе оплата труда машинистов			43	14
149.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0013366	72	0
149.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0061347	264	2
149.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0017821	12 296	22

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017821*	*3 696*	*7*
149.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0026732	7 918	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0026732*	*2 587*	*7*
149.3		материалы, изделия и конструкции			284	91
149.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000048	954 056	46
149.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000028	3 595 322	10
149.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.00144	2 492	4
149.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.016032	448	7
149.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0256	951	24
149.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0.32	6 241	1997
150	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**ПЕРЕХОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0.19**	**14 290**	**2715**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			7 625	1449
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	705
150.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.313367	4 623	1449
150.2		машины и механизмы			140	26
		в том числе оплата труда машинистов			43	8
150.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0007936	72	0
150.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0036425	264	1
150.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0010581	12 296	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010581*	*3 696*	*4*
150.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0015872	7 918	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015872*	*2 587*	*4*
150.3		материалы, изделия и конструкции			284	54
150.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000285	954 056	27
150.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000017	3 595 322	6
150.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.000855	2 492	2
150.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.009519	448	4
150.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0152	951	14
150.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0.19	6 241	1186
151	**6118-0204-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 315 мм**	**шт.**	**1**	**15 588**	**15588**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			2 609	2609
		в том числе оплата труда рабочих			1 271	1271
151.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5248	4 972	2609

1	2	3	4	5	6	7
151.2		машины и механизмы			112	112
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
151.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.12852	84	11
151.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.06426	264	17
151.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	7 918	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01071*	*2 587*	*28*
151.3		материалы, изделия и конструкции			12 867	12867
151.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00027	954 056	258
151.3.2	246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	1	12 483	12483
151.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.05	2 492	125
152	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**ФАРТУК из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**м^2**	**0.6**	**13 665**	**8199**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			7 625	4575
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	2228
152.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.98958	4 623	4575
152.2		машины и механизмы			140	84
		в том числе оплата труда машинистов			43	26
152.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0025061	72	0
152.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0115025	264	3
152.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0033415	12 296	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0033415*	*3 696*	*12*
152.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0050123	7 918	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0050123*	*2 587*	*13*
152.3		материалы, изделия и конструкции			284	170
152.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00009	954 056	86
152.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000053	3 595 322	19
152.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0027	2 492	7
152.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.03006	448	13
152.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.048	951	46
152.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	0.6	5 616	3370
153	**6111-0101-1002** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна**	**м^3**	**0.78**	**99 942**	**77955**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			84 592	65982
		в том числе оплата труда рабочих			42 510	33158
153.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12.81696	5 148	65982
153.2		машины и механизмы			3 157	2462

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 022	797
153.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.511056	43	22
153.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.308256	7 918	2441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.308256*	*2 587*	*797*
153.3		материалы, изделия и конструкции			12 193	9511
153.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0.156	2 647	413
153.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.78	943	736
153.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.9594	907	870
153.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.01053	501 113	5277
153.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.0000312	2 358 157	74
153.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	7.488	286	2142
154	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**1.1232**	**19 933**	**22389**
155	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**22 220**	**22220**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			21 037	21037
		в том числе оплата труда рабочих			10 243	10243
155.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.3054	4 886	21036
155.2		машины и механизмы			176	176
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
155.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.08171	84	91
155.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	7 918	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01071*	*2 587*	*28*
155.3		материалы, изделия и конструкции			1 007	1007
155.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	954 056	172
155.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.00013	3 595 322	467
155.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0.39	555	216
155.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.16	951	152
156	**246-306-0612** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 250 мм**	**шт.**	**1**	**96 764**	**96764**
		В1зв				
157	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**21 416**	**21416**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
157.1		затраты на труд рабочих			20 769	20769
		в том числе оплата труда рабочих			10 113	10113
157.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.9092	5 313	20770
157.2		машины и механизмы			552	552
		в том числе оплата труда машинистов			151	151
157.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.97461	84	82
157.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01071	12 296	132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01071*	*3 696*	*40*
157.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04284	7 918	339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04284*	*2 587*	*111*
157.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
157.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	954 056	19
157.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	951	76
158	**246-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**	**40 155**	**40155**
159	**6118-0205-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-1 диаметр обечайки 125 мм**	**шт.**	**1**	**24 687**	**24687**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			5 500	5500
		в том числе оплата труда рабочих			2 678	2678
159.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1674	4 711	5500
159.2		машины и механизмы			109	109
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
159.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.28917	84	24
159.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	7 918	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01071*	*2 587*	*28*
159.3		материалы, изделия и конструкции			19 078	19078
159.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00006	954 056	57
159.3.2	246-201-0101	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	шт.	1	18 840	18840
159.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.19	951	181
160	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**4**	**6 011**	**24044**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			5 499	21996
		в том числе оплата труда рабочих			2 678	10712
160.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.584	4 798	21994
160.2		машины и механизмы			89	356

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			27	108
160.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1.15668	16	19
160.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04284	7 918	339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04284*	*2 587*	*111*
160.3		материалы, изделия и конструкции			423	1692
160.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.04	757	30
160.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0.08	13 986	1119
160.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00172	314 196	540
161	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**10.3**	**14 290**	**147187**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			7 625	78538
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	38244
161.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.98779	4 623	78535
161.2		машины и механизмы			140	1442
		в том числе оплата труда машинистов			43	443
161.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0430221	72	3
161.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1974603	264	52
161.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0573628	12 296	705
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0573628*	*3 696*	*212*
161.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0860441	7 918	681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0860441*	*2 587*	*223*
161.3		материалы, изделия и конструкции			284	2925
161.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.001545	954 056	1474
161.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000917	3 595 322	330
161.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.04635	2 492	116
161.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.51603	448	231
161.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.824	951	784
161.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	10.3	6 241	64282
162	**6118-0101-0307** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм**	**$м^2$**	**1.18**	**13 624**	**16076**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			6 041	7128
		в том числе оплата труда рабочих			2 941	3470
162.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.541788	4 623	7128
162.2		машины и механизмы			92	109
		в том числе оплата труда машинистов			22	26

1	2	3	4	5	6	7
162.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.2230572	84	19
162.2.2	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0034122	72	0
162.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0194622	264	5
162.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0034122	12 296	42
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0034122*	*3 696*	*13*
162.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0054343	7 918	43
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0054343*	*2 587*	*14*
162.3		материалы, изделия и конструкции			240	283
162.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001298	954 056	124
162.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000099	3 595 322	36
162.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.004602	2 492	11
162.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.060534	448	27
162.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.089444	951	85
162.3.6	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	1.18	7 251	8556
163	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**ОТВОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0.5**	**14 290**	**7145**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			7 625	3813
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	1857
163.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.82465	4 623	3812
163.2		машины и механизмы			140	71
		в том числе оплата труда машинистов			43	22
163.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0020885	72	0
163.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0095855	264	3
163.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0027846	12 296	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027846*	*3 696*	*10*
163.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0041769	7 918	33
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0041769*	*2 587*	*11*
163.3		материалы, изделия и конструкции			284	142
163.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000075	954 056	72
163.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000045	3 595 322	16
163.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.00225	2 492	6
163.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.02505	448	11
163.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.04	951	38
163.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0.5	6 241	3121
164	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**ПЕРЕХОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0.17**	**14 290**	**2429**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			7 625	1296
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	631
164.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.280381	4 623	1296
164.2		машины и механизмы			140	23
		в том числе оплата труда машинистов			43	7
164.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0007101	72	0
164.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0032591	264	1
164.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0009468	12 296	12
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009468*	*3 696*	*4*
164.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0014201	7 918	11
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0014201*	*2 587*	*4*
164.3		материалы, изделия и конструкции			284	48
164.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000255	954 056	24
164.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000015	3 595 322	5
164.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.000765	2 492	2
164.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.008517	448	4
164.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0136	951	13
164.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0.17	6 241	1061
165	**6118-0204-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 315 мм**	**шт.**	**1**	**15 588**	**15588**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			2 609	2609
		в том числе оплата труда рабочих			1 271	1271
165.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5248	4 972	2609
165.2		машины и механизмы			112	112
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
165.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.12852	84	11
165.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.06426	264	17
165.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	7 918	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01071*	*2 587*	*28*
165.3		материалы, изделия и конструкции			12 867	12867
165.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00027	954 056	258
165.3.2	246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	1	12 483	12483
165.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.05	2 492	125
166	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**ФАРТУК из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**0.58**	**13 665**	**7926**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
166.1		затраты на труд рабочих			7 625	4423
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	2154
166.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.956594	4 623	4422
166.2		машины и механизмы			140	81
		в том числе оплата труда машинистов			43	25
166.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0024226	72	0
166.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0111191	264	3
166.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0032301	12 296	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0032301*	*3 696*	*12*
166.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0048452	7 918	38
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0048452*	*2 587*	*13*
166.3		материалы, изделия и конструкции			284	165
166.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000087	954 056	83
166.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000052	3 595 322	19
166.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.00261	2 492	7
166.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.029058	448	13
166.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0464	951	44
166.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0.58	5 616	3257
167	**246-301-0502** *РСНБ РК 2022*	**Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210**	**кг**	**1.9**	**775**	**1473**
168	**6111-0101-1002** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$**	**0.732**	**99 942**	**73158**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			84 592	61921
		в том числе оплата труда рабочих			42 510	31117
168.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12.028224	5 148	61921
168.2		машины и механизмы			3 157	2311
		в том числе оплата труда машинистов			1 022	748
168.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.4796064	43	21
168.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2892864	7 918	2291
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2892864*	*2 587*	*748*
168.3		материалы, изделия и конструкции			12 193	8925
168.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0.1464	2 647	388
168.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.732	943	690
168.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.90036	907	817
168.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.009882	501 113	4952

1	2	3	4	5	6	7
168.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.0000293	2 358 157	69
168.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	7.0272	286	2010
169	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**1.05408**	**19 933**	**21011**
170	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**22 220**	**22220**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			21 037	21037
		в том числе оплата труда рабочих			10 243	10243
170.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.3054	4 886	21036
170.2		машины и механизмы			176	176
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
170.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.08171	84	91
170.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	7 918	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01071*	*2 587*	*28*
170.3		материалы, изделия и конструкции			1 007	1007
170.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	954 056	172
170.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.00013	3 595 322	467
170.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0.39	555	216
170.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.16	951	152
171	**246-306-0610** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 150 мм**	**шт.**	**1**	**93 365**	**93365**
		В2зв				
172	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**21 416**	**21416**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			20 769	20769
		в том числе оплата труда рабочих			10 113	10113
172.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.9092	5 313	20770
172.2		машины и механизмы			552	552
		в том числе оплата труда машинистов			151	151
172.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.97461	84	82
172.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01071	12 296	132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01071*	*3 696*	*40*
172.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04284	7 918	339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04284*	*2 587*	*111*
172.3		материалы, изделия и конструкции			95	95

1	2	3	4	5	6	7
172.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	954 056	19
172.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	951	76
173	**246-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**	**40 155**	**40155**
174	**6118-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-2 диаметр обечайки 200 мм**	**шт.**	**1**	**30 932**	**30932**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			5 500	5500
		в том числе оплата труда рабочих			2 678	2678
174.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1674	4 711	5500
174.2		машины и механизмы			109	109
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
174.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.28917	84	24
174.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	7 918	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01071*	*2 587*	*28*
174.3		материалы, изделия и конструкции			25 323	25323
174.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00006	954 056	57
174.3.2	246-201-0102	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	25 085	25085
174.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.19	951	181
175	**6118-0202-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм**	**шт.**	**1**	**6 135**	**6135**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			5 499	5499
		в том числе оплата труда рабочих			2 678	2678
175.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.146	4 798	5499
175.2		машины и механизмы			89	89
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
175.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.28917	16	5
175.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	7 918	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01071*	*2 587*	*28*
175.3		материалы, изделия и конструкции			547	547
175.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.01	757	8
175.3.2	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	м^2	0.04	10 097	404
175.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00043	314 196	135
176	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**м^2**	**9.1**	**13 615**	**123896**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
176.1		затраты на труд рабочих			6 981	63527
		в том числе оплата труда рабочих			3 399	30931
176.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.74191	4 623	63529
176.2		машины и механизмы			110	1001
		в том числе оплата труда машинистов			33	300
176.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0380098	72	3
176.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1578868	264	42
176.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.039959	12 296	491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.039959*	*3 696*	*148*
176.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0594512	7 918	471
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0594512*	*2 587*	*154*
176.3		материалы, изделия и конструкции			283	2575
176.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.001365	954 056	1302
176.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.000081	3 595 322	291
176.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.03731	2 492	93
176.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.45591	448	204
176.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.728	951	692
176.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	9.1	6 241	56793
177	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1.51**	**13 665**	**20634**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			7 625	11514
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	5607
177.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.490443	4 623	11513
177.2		машины и механизмы			140	211
		в том числе оплата труда машинистов			43	65
177.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0063071	72	0
177.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0289481	264	8
177.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0084095	12 296	103
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0084095*	*3 696*	*31*
177.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0126142	7 918	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0126142*	*2 587*	*33*
177.3		материалы, изделия и конструкции			284	429
177.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002265	954 056	216
177.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000134	3 595 322	48
177.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.006795	2 492	17
177.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.075651	448	34

1	2	3	4	5	6	7
177.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1208	951	115
177.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	м^2	1.51	5 616	8480
178	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**ОТВОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**м^2**	**0.29**	**14 290**	**4144**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			7 625	2211
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	1077
178.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.478297	4 623	2211
178.2		машины и механизмы			140	40
		в том числе оплата труда машинистов			43	12
178.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0012113	72	0
178.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0055596	264	1
178.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0016151	12 296	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016151*	*3 696*	*6*
178.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0024226	7 918	19
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0024226*	*2 587*	*6*
178.3		материалы, изделия и конструкции			284	82
178.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000435	954 056	42
178.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000026	3 595 322	9
178.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.001305	2 492	3
178.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.014529	448	7
178.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0232	951	22
178.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	м^2	0.29	6 241	1810
179	**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**	**0.19**	**14 290**	**2715**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			7 625	1449
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	705
179.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.313367	4 623	1449
179.2		машины и механизмы			140	26
		в том числе оплата труда машинистов			43	8
179.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0007936	72	0
179.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0036425	264	1
179.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0010581	12 296	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010581*	*3 696*	*4*
179.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0015872	7 918	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015872*	*2 587*	*4*

1	2	3	4	5	6	7
179.3		материалы, изделия и конструкции			284	54
179.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000285	954 056	27
179.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000017	3 595 322	6
179.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.000855	2 492	2
179.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.009519	448	4
179.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0152	951	14
179.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0.19	6 241	1186
180	**6118-0204-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 315 мм**	**шт.**	**1**	**15 588**	**15588**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			2 609	2609
		в том числе оплата труда рабочих			1 271	1271
180.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5248	4 972	2609
180.2		машины и механизмы			112	112
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
180.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.12852	84	11
180.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.06426	264	17
180.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	7 918	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01071*	*2 587*	*28*
180.3		материалы, изделия и конструкции			12 867	12867
180.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00027	954 056	258
180.3.2	246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	1	12 483	12483
180.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.05	2 492	125
181	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**ФАРТУК из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**0.6**	**13 665**	**8199**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			7 625	4575
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	2228
181.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.98958	4 623	4575
181.2		машины и механизмы			140	84
		в том числе оплата труда машинистов			43	26
181.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0025061	72	0
181.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0115025	264	3
181.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0033415	12 296	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0033415*	*3 696*	*12*
181.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0050123	7 918	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0050123*	*2 587*	*13*
181.3		материалы, изделия и конструкции			284	170

1	2	3	4	5	6	7
181.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00009	954 056	86
181.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000053	3 595 322	19
181.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0027	2 492	7
181.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.03006	448	13
181.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.048	951	46
181.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0.6	5 616	3370
182	**6111-0101-1002** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$**	**0.666**	**99 942**	**66561**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			84 592	56338
		в том числе оплата труда рабочих			42 510	28312
182.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10.943712	5 148	56338
182.2		машины и механизмы			3 157	2103
		в том числе оплата труда машинистов			1 022	681
182.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.4363632	43	19
182.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2632032	7 918	2084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2632032*	*2 587*	*681*
182.3		материалы, изделия и конструкции			12 193	8121
182.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0.1332	2 647	353
182.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.666	943	628
182.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.81918	907	743
182.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.008991	501 113	4506
182.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.0000266	2 358 157	63
182.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	6.3936	286	1829
183	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**0.95904**	**19 933**	**19117**
184	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**22 220**	**22220**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			21 037	21037
		в том числе оплата труда рабочих			10 243	10243
184.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.3054	4 886	21036
184.2		машины и механизмы			176	176
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
184.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.08171	84	91

1	2	3	4	5	6	7
184.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	7 918	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01071*	*2 587*	*28*
184.3		материалы, изделия и конструкции			1 007	1007
184.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	954 056	172
184.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.00013	3 595 322	467
184.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0.39	555	216
184.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.16	951	152
185	**246-306-0611** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 200 мм**	**шт.**	**1**	**95 010**	**95010**
		В3зв				
186	**6118-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т**	**шт.**	**1**	**21 416**	**21416**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			20 769	20769
		в том числе оплата труда рабочих			10 113	10113
186.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.9092	5 313	20770
186.2		машины и механизмы			552	552
		в том числе оплата труда машинистов			151	151
186.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.97461	84	82
186.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01071	12 296	132
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01071*	*3 696*	*40*
186.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.04284	7 918	339
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.04284*	*2 587*	*111*
186.3		материалы, изделия и конструкции			95	95
186.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00002	954 056	19
186.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	951	76
187	**246-402-0101** *РСНБ РК 2022*	**Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч, 220 В**	**комплект**	**1**	**40 155**	**40155**
188	**6118-0205-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-2 диаметр обечайки 200 мм**	**шт.**	**1**	**30 932**	**30932**
		из них:				
188.1		затраты на труд рабочих			5 500	5500
		в том числе оплата труда рабочих			2 678	2678
188.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.1674	4 711	5500
188.2		машины и механизмы			109	109
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
188.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.28917	84	24

1	2	3	4	5	6	7
188.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	7 918	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01071*	*2 587*	*28*
188.3		материалы, изделия и конструкции			25 323	25323
188.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00006	954 056	57
188.3.2	246-201-0102	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	1	25 085	25085
188.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.19	951	181
189	**6118-0202-0210** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм**	**шт.**	**3**	**6 011**	**18033**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			5 499	16497
		в том числе оплата труда рабочих			2 678	8034
189.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.438	4 798	16496
189.2		машины и механизмы			89	267
		в том числе оплата труда машинистов			27	81
189.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.86751	16	14
189.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03213	7 918	254
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03213*	*2 587*	*83*
189.3		материалы, изделия и конструкции			423	1269
189.3.1	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	0.03	757	23
189.3.2	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	0.06	13 986	839
189.3.3	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.00129	314 196	405
190	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0.3**	**14 290**	**4287**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			7 625	2288
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	1114
190.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.49479	4 623	2287
190.2		машины и механизмы			140	42
		в том числе оплата труда машинистов			43	13
190.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0012531	72	0
190.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0057513	264	2
190.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0016708	12 296	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0016708*	*3 696*	*6*
190.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0025061	7 918	20
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0025061*	*2 587*	*6*
190.3		материалы, изделия и конструкции			284	85
190.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000045	954 056	43

1	2	3	4	5	6	7
190.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000027	3 595 322	10
190.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.00135	2 492	3
190.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.01503	448	7
190.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.024	951	23
190.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0.3	6 241	1872
191	**6118-0101-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм**	**$м^2$**	**11.2**	**13 615**	**152488**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			6 981	78187
		в том числе оплата труда рабочих			3 399	38069
191.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.91312	4 623	78189
191.2		машины и механизмы			110	1232
		в том числе оплата труда машинистов			33	370
191.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0467813	72	3
191.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1943222	264	51
191.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0491803	12 296	605
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0491803*	*3 696*	*182*
191.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0731707	7 918	579
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0731707*	*2 587*	*189*
191.3		материалы, изделия и конструкции			283	3170
191.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00168	954 056	1603
191.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000997	3 595 322	358
191.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.04592	2 492	114
191.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.56112	448	251
191.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.896	951	852
191.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	11.2	6 241	69899
192	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**1.51**	**13 665**	**20634**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			7 625	11514
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	5607
192.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.490443	4 623	11513
192.2		машины и механизмы			140	211
		в том числе оплата труда машинистов			43	65
192.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0063071	72	0
192.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0289481	264	8
192.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0084095	12 296	103

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0084095*	*3 696*	*31*
192.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0126142	7 918	100
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0126142*	*2 587*	*33*
192.3		материалы, изделия и конструкции			284	429
192.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0002265	954 056	216
192.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000134	3 595 322	48
192.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.006795	2 492	17
192.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.075651	448	34
192.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1208	951	115
192.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	1.51	5 616	8480
193	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**ОТВОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0.32**	**14 290**	**4573**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			7 625	2440
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	1188
193.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.527776	4 623	2440
193.2		машины и механизмы			140	45
		в том числе оплата труда машинистов			43	14
193.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0013366	72	0
193.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0061347	264	2
193.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0017821	12 296	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017821*	*3 696*	*7*
193.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0026732	7 918	21
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0026732*	*2 587*	*7*
193.3		материалы, изделия и конструкции			284	91
193.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000048	954 056	46
193.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000028	3 595 322	10
193.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.00144	2 492	4
193.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.016032	448	7
193.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0256	951	24
193.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0.32	6 241	1997
194	**6118-0101-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**ПЕРЕХОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм**	**$м^2$**	**0.19**	**14 290**	**2715**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			7 625	1449
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	705
194.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.313367	4 623	1449

1	2	3	4	5	6	7
194.2		машины и механизмы			140	26
		в том числе оплата труда машинистов			43	8
194.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0007936	72	0
194.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0036425	264	1
194.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0010581	12 296	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0010581*	*3 696*	*4*
194.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0015872	7 918	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0015872*	*2 587*	*4*
194.3		материалы, изделия и конструкции			284	54
194.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000285	954 056	27
194.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000017	3 595 322	6
194.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.000855	2 492	2
194.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.009519	448	4
194.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0152	951	14
194.3.6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	0.19	6 241	1186
195	**6118-0204-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 315 мм**	**шт.**	**1**	**15 588**	**15588**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			2 609	2609
		в том числе оплата труда рабочих			1 271	1271
195.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5248	4 972	2609
195.2		машины и механизмы			112	112
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
195.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.12852	84	11
195.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.06426	264	17
195.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	7 918	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01071*	*2 587*	*28*
195.3		материалы, изделия и конструкции			12 867	12867
195.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00027	954 056	258
195.3.2	246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	1	12 483	12483
195.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.05	2 492	125
196	**6118-0101-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**ФАРТУК из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм**	**$м^2$**	**0.6**	**13 665**	**8199**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			7 625	4575
		в том числе оплата труда рабочих			3 713	2228
196.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.98958	4 623	4575
196.2		машины и механизмы			140	84

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			43	26
196.2.1	314-502-0303	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 12,26 до 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0.0025061	72	0
196.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0115025	264	3
196.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0033415	12 296	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0033415*	*3 696*	*12*
196.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0050123	7 918	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0050123*	*2 587*	*13*
196.3		материалы, изделия и конструкции			284	170
196.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00009	954 056	86
196.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0000053	3 595 322	19
196.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0.0027	2 492	7
196.3.4	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0.03006	448	13
196.3.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.048	951	46
196.3.6	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	0.6	5 616	3370
197	**6111-0101-1002** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$**	**0.78**	**99 942**	**77955**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			84 592	65982
		в том числе оплата труда рабочих			42 510	33158
197.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	12.81696	5 148	65982
197.2		машины и механизмы			3 157	2462
		в том числе оплата труда машинистов			1 022	797
197.2.1	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0.511056	43	22
197.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.308256	7 918	2441
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.308256*	*2 587*	*797*
197.3		материалы, изделия и конструкции			12 193	9511
197.3.1	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	0.156	2 647	413
197.3.2	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0.78	943	736
197.3.3	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0.9594	907	870
197.3.4	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.01053	501 113	5277
197.3.5	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.0000312	2 358 157	74
197.3.6	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	7.488	286	2142
198	**234-202-0201** *РСНБ РК 2022*	**Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50**	**$м^3$**	**1.1232**	**19 933**	**22389**
199	**6118-0203-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм**	**шт.**	**1**	**22 220**	**22220**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			21 037	21037
		в том числе оплата труда рабочих			10 243	10243
199.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.3054	4 886	21036
199.2		машины и механизмы			176	176
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
199.2.1	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1.08171	84	91
199.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01071	7 918	85
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01071*	*2 587*	*28*
199.3		материалы, изделия и конструкции			1 007	1007
199.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	954 056	172
199.3.2	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.00013	3 595 322	467
199.3.3	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	0.39	555	216
199.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.16	951	152
200	**246-306-0612** *РСНБ РК 2022*	**Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 250 мм**	**шт.**	**1**	**96 764**	**96764**
	Раздел 5.	**КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ**				**36379186**
		из них:				
		оборудование	тенге			36379186
201	**Ком.предложение**	**Кондиционирование**	**установка**	**1**	**18 469 184.3**	**18469184**
202	**Ком.предложение**	**Дымоход**	**установка**	**1**	**17 910 002.49**	**17910002**
	Раздел 6.	**ДРЕНАЖ**				**526750**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			494600
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*240800*
		машины и механизмы	тенге			1900
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30250
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	93		
203	**6114-0103-0313** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**100**	**4 970**	**497000**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			4 946	494600
		в том числе оплата труда рабочих			2 408	240800
203.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93.09	5 313	494587
203.2		машины и механизмы			19	1900

1	2	3	4	5	6	7
203.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0051	12 296	63
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0051*	*3 696*	*19*
203.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0051	7 918	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0051*	*2 587*	*13*
203.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	6.8034	20	136
203.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	20.8998	79	1651
203.3		материалы, изделия и конструкции			5	500
203.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.4	1 186	474
204	**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**	**99**	**294**	**29106**
205	**241-208-2502** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**6**	**34**	**204**
206	**241-209-1902** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**8**	**55**	**440**

Составил Ахметова А.

долж ност ь, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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.	38	125 703	4 776 714
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	1 680	2 231	3 748 080
4	246-103-0107	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения	$м^2$	269.84	7 754	2 092 339.36
5	241-101-0309	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	336	5 792	1 946 112
6	246-103-0106	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм прямоугольного сечения	$м^2$	253.8	6 241	1 583 965.8
7	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.	216	6 365	1 374 840
8	241-205-2302	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм	м	3 069	294	902 286
9	245-510-0402	Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 жидкостная, диапазон настройки от 8°С до 28°С	шт.	216	4 115	888 840
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.	216	3 046	657 936
11	245-106-0101	Кронштейн штыревой для крепления радиаторов	шт.	522.34	1 056	551 591.04
12	245-401-0102	Полотенцесушитель латунный с гальванопокрытием, диаметром 25 мм	шт.	32	13 690	438 080
13	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	108	4 003	432 324
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	234-202-0201	Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50	$м^3$	12.9312	19 933	257 757.61
16	246-402-0101	Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 $м^3$/ч, 220 В	комплект	6	40 155	240 930
17	242-312-2001	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 15	шт.	2	113 827	227 654
18	246-306-0612	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 250 мм	шт.	2	96 764	193 528
19	246-306-0611	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 200 мм	шт.	2	95 010	190 020
20	246-306-0610	Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	2	93 365	186 730
21	246-301-0623	Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм	шт.	8	21 064	168 512
22	246-301-0618	Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 250 мм	шт.	8	14 937	119 496
23	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0.28872	408 199	117 855.22
24	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	36	3 152	113 472
25	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	36	2 847	102 492
26	246-201-0102	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-2, d обечайки 200 мм, масса наполнителя 1,64 кг	шт.	4	25 085	100 340
27	246-303-0202	Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм	шт.	2	47 779	95 558
28	246-301-0620	Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 315 мм	шт.	6	14 941	89 646
29	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0836028	954 056	79 761.75
30	245-201-0202	Конвектор электрический ЭВУБ-1,5, с терморегулятором	шт.	4	19 805	79 220
31	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	36	2 149	77 364
32	241-211-1402	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2"	шт.	432	178	76 896
33	246-301-0303	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 315 мм	шт.	6	12 483	74 898
34	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	49.12	1 511	74 220.32

1	2	3	4	5	6	7
35	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	49.68	1 234	61 305.12
36	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0.12123	501 113	60 749.93
37	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	59.960132	951	57 022.09
38	242-207-3801	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	176	320	56 320
39	246-103-0101	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,5 мм круглого сечения	$м^2$	9.6	5 616	53 913.6
40	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	1 442	34	49 028
41	261-302-0128	Решетки щелевые регулирующие марки Р-150, размер 150х150 мм	$м^2$	3.2	13 986	44 755.2
42	246-301-0622	Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 400 мм	шт.	2	20 267	40 534
43	246-201-0101	Глушитель шума вентиляционных установок трубчатые круглого сечения из оцинкованной стали с наполнителем из супертонкого холста марки ГТК 1-1, d обечайки 125 мм, масса наполнителя 1,16 кг	шт.	2	18 840	37 680
44	241-205-2301	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм	м	161.37	198	31 951.26
45	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	7.6608	4 007	30 696.83
46	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	86.208	286	24 655.49
47	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.07224	314 196	22 697.52
48	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	416	50	20 800
49	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.0054957	3 595 322	19 758.74
50	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	15.6894	1 186	18 607.63
51	246-103-0103	Воздуховод класса Н из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения	$м^2$	2.36	7 251	17 112.36
52	241-211-1102	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная	шт.	700	24	16 800
53	261-301-0216	Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм	100 шт.	2.16	7 391	15 964.56
54	241-207-0305	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	151	99	14 949
55	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	26.585144	448	11 910.14
56	246-301-0502	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	15.2	775	11 780
57	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	71.2642	158	11 259.74
58	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	13.0145	790	10 281.46

1	2	3	4	5	6	7
59	214-209-0206	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	11.0454	907	10 018.18
60	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	3.809496	2 492	9 493.26
61	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	8.98	943	8 468.14
62	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	4.104	1 403	5 757.91
63	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	7.2	708	5 097.6
64	214-301-0205	Лист алюминиевый ГОСТ 21631-76 марка АД1Н, толщиной 1 мм	кг	1.796	2 647	4 754.01
65	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	6.3338	750	4 750.35
66	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	4.2	1 030	4 326
67	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7.56	474	3 583.44
68	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.92	1 590	3 052.8
69	217-701-0308	Очес льняной	кг	6.5554	426	2 792.6
70	261-302-0119	Решетки жалюзийные неподвижные односекционные марки СТД 301, размер 150х490 мм	$м^2$	0.444	4 661	2 069.48
71	241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	80	25	2 000
72	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	50.4	36	1 814.4
73	261-302-0159 *РСНБ РК 2022*	Лючки для замера параметров воздуха	шт.	2	806	1 612
74	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	77.463	18	1 394.33
75	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1.104	1 251	1 381.1
76	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0019287	711 131	1 371.57
77	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.07056	18 775	1 324.76
78	241-101-0108	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	2.34	555	1 298.7
79	217-605-0203	Масло индустриальное ГОСТ 20799-88	т	0.0018	715 848	1 288.53
80	241-209-2007	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х25 мм	шт.	8	158	1 264
81	217-108-0102	Гвоздь ГОСТ 283-75 винтовой	кг	1.62	757	1 226.34
82	217-102-0104	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 самонарезающий оцинкованный	т	0.0003592	2 358 157	847.05
83	261-302-0129	Решетки щелевые регулирующие марки Р-200, размер 200х200 мм	$м^2$	0.08	10 097	807.76
84	261-301-0260	Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, d 40 мм	шт.	6	130	780
85	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0.00036	1 267 216	456.2
86	261-107-0419	Картон строительный прокладочный марки Б ГОСТ 9347-74	т	0.00076	579 055	440.08
87	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	8	55	440
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**27 663 822**

1	2	3	4	5	6	7
Оборудование поставки подрядчика						
1	ТКом.предложение	Кондиционирование	установка	1	18 469 184.3	18 469 184.3
2	ТКом.предложение	Дымоход	установка	1	17 910 002.49	17 910 002.49
3	513-104-0626 *СпрСЦ 06.2024*	Котел газовый настенный модели "Protherm JAGUAR 11"	комплект	32	230 447	7 374 304
4	514-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м^3/ч, 500 Па	комплект	2	1 435 268	2 870 536
5	513-108-0128 *РСНБ РК 2022*	Котел электрический ЭВПМ-18 мощность 18 кВт	комплект	4	88 976	355 904
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**46 979 931**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**74 643 753.16**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э44430

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э44430'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 №15 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/15-2023АЛТД'2-1'Жилой дом №15'РП'2'2-1-3'Отопление и вентиляция'ОВ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	Р ОТОПЛЕНИЕ (ЖИЛОЙ ЭТАЖ)*
4	У6116-0301-0103(РМ296105)'133,3''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
5	С1245-102-0105'1140''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
6	С1261-301-0216'176''Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм'100 шт.*
7	У6114-0103-0312(РМ296009)(РС181697)'141''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
8	У6114-0103-0313(РМ296009)(РС181698)'2372''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
9	С1241-205-2301'141.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
10	С1241-205-2302'2372.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
11	У6115-0104-0102'32''Установка полотенцесушителя латунного хромированного'шт.*
12	С1241-208-2502'1136''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
13	С1241-210-1001'64''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
14	С1241-209-2002'352''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
15	С1241-211-1102'543''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная'шт.*
16	У6114-0203-0101(РМ295077)'176''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
17	С1245-510-0205'176''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	С1245-510-0402'176''Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 жидкостная, диапазон настройки от 8°С до 28°С'шт.*
19	С1241-211-1402'352''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
20	С1245-510-0301'176''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)'176''Установка кранов воздушных'шт.*
22	У6114-0103-0315(РМ296009)'135''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м*
23	С1241-207-0305'135''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
24	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'32''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
25	У6114-0203-0301(РМ293247)(РМ295076)'32''Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
26	С1242-312-0503'32''Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
27	С1242-312-2002'32''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	С1241-102-0137'0,12.320''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	У6114-0401-0101'141+2468''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
30	У6121-0301-0101'(141+2468).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
31	У6116-0101-0206(РМ296301)(РМ296317)'32''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.'32''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	У6118-0202-0210'32''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
37	У6114-0102-0209(РМ373135)'336''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 80 до 90 мм'м*
38	С1241-101-0309'336''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм'м*
39	Р ОТОПЛЕНИЕ (КОММЕРЧЕСКИЙ ЭТАЖ)*
40	У6116-0301-0103(РМ296105)'67,6''Установка радиаторов биметаллических (алюминиевых)'кВт*
41	С1245-102-0105'540''Радиатор отопления алюминиевый ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей до 155 Вт'секция*
42	С1261-301-0216'40''Кронштейны для крепления радиаторов к кирпичным и бетонным стенам при длине кронштейна 131 мм'100 шт.*
43	У6114-0103-0312(РМ296009)(РС181697)'32''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
44	У6114-0103-0313(РМ296009)(РС181698)'628''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
45	С1241-205-2301'22.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х2,8 мм'м*
46	С1241-205-2302'628.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
47	С1241-208-2502'300''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
48	С1241-210-1001'16''Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм'шт.*
49	С1241-209-2002'64''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм'шт.*
50	С1241-209-2007'8''Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х25 мм'шт.*
51	С1241-211-1102'157''Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 25 мм, приварная'шт.*
52	У6114-0203-0101(РМ295077)'40''Установка клапанов термостатических на резьбовом соединении осевых (угловых)'шт.*
53	С1245-510-0205'40''Клапан термостатической регулировки радиаторов ГОСТ 9871-75 Tmax 110°С, PN 10, угловой с резьбой R 1/2", DN 15 модель RA-N'шт.*
54	С1245-510-0402'40''Головка для термостатических клапанов ГОСТ 30815-2002 жидкостная, диапазон настройки от 8°С до 28°С'шт.*
55	С1241-211-1402'80''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
56	С1245-510-0301'40''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.*
57	У6114-0103-0315(РМ296009)'16''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 40 мм'м*
58	С1241-207-0305'16''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
59	У6114-0203-0201(РМ293247)(РМ296116)'8''Установка клапанов балансировочных на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*
60	У6114-0203-0301(РМ293247)(РМ295076)'6+2''Установка регуляторов перепада давления на резьбовом соединении, диаметр 15-25 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	С1242-312-0503'8''Клапан балансировочный автоматический комбинированный, с измерительными ниппелями, с наружной резьбой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 20'шт.*
62	С1242-312-2002'6''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.*
63	С1242-312-2001'2''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 15'шт.*
64	С1241-102-0137'0,22.16+0,12.60''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
65	У6114-0401-0101'32+628''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
66	У6121-0301-0101'(32+628).0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
67	У6116-0101-0206(РМ296301)(РМ296317)'4''Установка котлов отопительных стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе, теплопроизводительность до 0,21 МВт (0,18 Гкал/ч).'шт.*
68	513-108-0128'4''Котел электрический ЭВПМ-18 мощность 18 кВт'комплект*
69	Р ВЕНТИЛЯЦИЯ (ЖИЛОЙ ЭТАЖ)*
70	У6118-0202-0210'106''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
71	У6118-0101-0302'33,2+75+64,7''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
72	У6118-0101-0310'58,3+23,8+103,7''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр от 1100 до 1600 мм'м^2*
73	У6118-0101-0309'12,6+32''ОТВОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
74	У6118-0101-0302'4,2''ПЕРЕХОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
75	У6118-0101-0311'1,14+3,72+2,76+3,2+1,56+4,26+1,8''ПЕРЕХОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
76	У6118-0208-0603'8''Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 250'шт.*
77	У6118-0208-0605'6''Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 315'шт.*
78	У6118-0208-0607'2''Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 400'шт.*
79	У6118-0208-0608'8''Установка турбины вентиляционной ротационной (турбодефлектора), диаметр патрубка, мм 500'шт.*
80	С1246-301-0618'8''Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 250 мм'шт.*
81	С1246-301-0620'6''Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 315 мм'шт.*
82	С1246-301-0622'2''Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 400 мм'шт.*
83	С1246-301-0623'8''Ротационная вентиляционная турбина (турбодефлектор), оцинкованная, диаметром 500 мм'шт.*
84	У6111-0101-1002(РМ295721)'4,0''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м^3*
85	С1234-202-0201'4,0.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
86	Р ВЕНТИЛЯЦИЯ (КОММЕРЧЕСКИЙ ЭТАЖ)*
87	П2 П1*
88	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	514-401-0101'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
90	У6118-0202-0201'3''Установка решеток жалюзийных стальных, неподвижных, односекционных размер 150х490 мм'шт.*
91	У6118-0202-0210'4''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
92	У6118-0101-0302'3,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
93	У6118-0101-0303'2,0''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
94	У6118-0101-0309'7,7''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
95	У6118-0101-0309'1,8''ОТВОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
96	У6118-0101-0302'0,16+0,23''ПЕРЕХОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
97	У6118-0101-0311'1,0''ПЕРЕХОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
98	У6118-0203-0105(РМ296305)'1''Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.'шт.*
99	С1246-303-0202'1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.*
100	С1261-302-0159'1''Лючки для замера параметров воздуха'шт.*
101	С1246-301-0502'5,7''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
102	У6111-0101-1002(РМ295721)'5,2.0,06''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м^3*
103	С1234-202-0201'5,2.0,06.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
104	П2 П2*
105	У6118-0207-0401(РМ295485)(РМ296330)'1''Установка камер приточных типовых без секции орошения производительность до 10 тыс м^3/час'шт.*
106	514-401-0101'1''Подвесная приточная установка в комплекте с автоматикой, водяным нагревателем, вентилятором и шумоглушителем VVS010s-R-FHVS расход воздуха 1000 м^3/ч, 500 Па'комплект*
107	У6118-0202-0201'3''Установка решеток жалюзийных стальных, неподвижных, односекционных размер 150х490 мм'шт.*
108	У6118-0202-0210'4''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
109	У6118-0101-0302'3,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
110	У6118-0101-0303'2,0''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
111	У6118-0101-0309'7,7''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
112	У6118-0101-0309'1,8''ОТВОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр 900 мм'м^2*
113	У6118-0101-0302'0,16+0,23''ПЕРЕХОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
114	У6118-0101-0311'1,0''ПЕРЕХОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм периметр до 2400 мм'м^2*
115	У6118-0203-0105(РМ296305)'1''Установка клапанов обратных периметр до 1000 мм.'шт.*
116	С1246-303-0202'1''Дроссель-клапан в обечайке с сектором управления из тонколистовой оцинкованной и сортовой стали прямоугольный периметром от 701 мм до 1000 мм'шт.*
117	С1261-302-0159'1''Лючки для замера параметров воздуха'шт.*
118	С1246-301-0502'5,7''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
119	У6111-0101-1002(РМ295721)'5,2.0,06''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
120	С1234-202-0201'5,2.0,06.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
121	П2 В1*
122	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
123	С1246-402-0101'1''Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч, 220 В'комплект*
124	У6118-0205-0101'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-1 диаметр обечайки 125 мм'шт.*
125	У6118-0202-0210'4''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
126	У6118-0101-0302'10,3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
127	У6118-0101-0307'1,18''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм'м^2*
128	У6118-0101-0302'0,5''ОТВОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
129	У6118-0101-0302'0,17''ПЕРЕХОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
130	У6118-0204-0303'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 315 мм'шт.*
131	У6118-0101-0301'0,58''ФАРТУК из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
132	С1246-301-0502'1,9''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
133	У6111-0101-1002(РМ295721)'12,2.0,06''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м^3*
134	С1234-202-0201'12,2.0,06.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
135	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
136	С1246-306-0610'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
137	П2 В2*
138	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
139	С1246-402-0101'1''Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч, 220 В'комплект*
140	У6118-0205-0102'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-2 диаметр обечайки 200 мм'шт.*
141	У6118-0202-0211'1''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*
142	У6118-0101-0303'9,1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
143	У6118-0101-0301'1,51''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
144	У6118-0101-0302'0,29''ОТВОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
145	У6118-0101-0302'0,19''ПЕРЕХОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
146	У6118-0204-0303'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 315 мм'шт.*
147	У6118-0101-0301'0,6''ФАРТУК из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
148	У6111-0101-1002(РМ295721)'11,1.0,06''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
149	С1234-202-0201'11,1.0,06.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
150	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
151	С1246-306-0611'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 200 мм'шт.*
152	П2 В3*
153	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
154	С1246-402-0101'1''Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч, 220 В'комплект*
155	У6118-0205-0102'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-2 диаметр обечайки 200 мм'шт.*
156	У6118-0202-0210'3''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
157	У6118-0101-0302'0,3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
158	У6118-0101-0303'0,8+10,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
159	У6118-0101-0301'1,51''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
160	У6118-0101-0302'0,32''ОТВОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
161	У6118-0101-0302'0,19''ПЕРЕХОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
162	У6118-0204-0303'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 315 мм'шт.*
163	У6118-0101-0301'0,6''ФАРТУК из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
164	У6111-0101-1002(РМ295721)'13.0,06''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м^3*
165	С1234-202-0201'13.0,06.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
166	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
167	С1246-306-0612'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 250 мм'шт.*
168	П2 В1зв*
169	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
170	С1246-402-0101'1''Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч, 220 В'комплект*
171	У6118-0205-0101'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-1 диаметр обечайки 125 мм'шт.*
172	У6118-0202-0210'4''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
173	У6118-0101-0302'10,3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
174	У6118-0101-0307'1,18''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,7 мм диаметр от 500 до 560 мм'м^2*
175	У6118-0101-0302'0,5''ОТВОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
176	У6118-0101-0302'0,17''ПЕРЕХОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
177	У6118-0204-0303'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 315 мм'шт.*
178	У6118-0101-0301'0,58''ФАРТУК из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
179	С1246-301-0502'1,9''Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210'кг*
180	У6111-0101-1002(РМ295721)'12,2.0,06''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м^3*
181	С1234-202-0201'12,2.0,06.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
182	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
183	С1246-306-0610'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 150 мм'шт.*
184	П2 В2зв*
185	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
186	С1246-402-0101'1''Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч, 220 В'комплект*
187	У6118-0205-0102'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-2 диаметр обечайки 200 мм'шт.*
188	У6118-0202-0211'1''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 200, размер 200х200 мм'шт.*
189	У6118-0101-0303'9,1''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*
190	У6118-0101-0301'1,51''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
191	У6118-0101-0302'0,29''ОТВОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
192	У6118-0101-0302'0,19''ПЕРЕХОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
193	У6118-0204-0303'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 315 мм'шт.*
194	У6118-0101-0301'0,6''ФАРТУК из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
195	У6111-0101-1002(РМ295721)'11,1.0,06''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м^3*
196	С1234-202-0201'11,1.0,06.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
197	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
198	С1246-306-0611'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 200 мм'шт.*
199	П2 В3зв*
200	У6118-0301-0201(РМ296087)'1''Установка вентилятора осевого масса до 0,025 т'шт.*
201	С1246-402-0101'1''Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,05 кВт, n 1380 об/мин, Qmax 1000 м^3/ч, 220 В'комплект*
202	У6118-0205-0102'1''Установка глушителей шума вентиляционных установок трубчатых, круглого сечения тип ГТК 1-2 диаметр обечайки 200 мм'шт.*
203	У6118-0202-0210'3''Установка решеток жалюзийных стальных, регулирующих (Р) номер 150, размер 150х150 мм'шт.*
204	У6118-0101-0302'0,3''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
205	У6118-0101-0303'0,8+10,4''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр 800, 1000 мм'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
206	У6118-0101-0301'1,51''Прокладка воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
207	У6118-0101-0302'0,32''ОТВОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
208	У6118-0101-0302'0,19''ПЕРЕХОДЫ воздуховодов класса Н (нормальных) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм периметр до 600 мм'м^2*
209	У6118-0204-0303'1''Установка над шахтами зонтов из листовой оцинкованной стали круглого сечения диаметр 315 мм'шт.*
210	У6118-0101-0301'0,6''ФАРТУК из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм диаметр до 200 мм'м^2*
211	У6111-0101-1002(РМ295721)'13.0,06''Изоляция трубопровода матами из стеклянного штапельного волокна'м^3*
212	С1234-202-0201'13.0,06.1,44''Мат теплоизоляционный ГОСТ 10499-95 из стекловолокна, оклеенный с одной стороны алюминиевой фольгой М-11-ф-50'м^3*
213	У6118-0203-0301(РМ295889)(РМ296077)(РМ296305)'1''Установка клапанов огнезадерживающих, периметр до 1600 мм'шт.*
214	С1246-306-0612'1''Клапан противопожарный огнезадерживающий прямоугольный КПЖ-1 ОГ, предел огнестойкости EI 60 с приводом Vilman 5Nm размерами от 100 до 400 мм размерами 150 мм х 250 мм'шт.*
215	Р КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ*
216	ТКом.предложение(=14)'1'19002235.1,0072.0,965'Кондиционирование'установка*
217	ТКом.предложение(=14)'1'20638144:1,12.1,0072.0,965'Дымоход'установка*
218	Р ДРЕНАЖ*
219	У6114-0103-0313(РМ296009)(РС181698)'100''Прокладка трубопроводов отопления из напорных полимерных труб в раструб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм'м*
220	С1241-205-2302'100.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 7,4 PN 16 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х3,5 мм'м*
221	С1241-208-2502'6''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
222	С1241-209-1902'8''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм'шт.*
223	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 №15 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/15-2023АЛТД

Наименование объекта - Жилой дом №15

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-4

(Локальный сметный расчет)

на Водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**44762,774**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	19106,278	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,584	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:				**44762774**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			19032223
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*9272402*
		машины и механизмы	тенге			282753
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*74062*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19696745
		оборудование	тенге			5751054
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 584		
Раздел 1.		**ВОДОПРОВОД ХОЗЯЙСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ, В1**				**14301689**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8340171
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4061235*
		машины и механизмы	тенге			91298
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*17921*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5870220

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 561		
1	**6114-0103-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**730**	**5 693**	**4155890**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			5 669	4138370
		в том числе оплата труда рабочих			2 760	2014800
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	778.837	5 313	4137961
1.2		машины и механизмы			18	13140
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.022338	12 296	275
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.022338*	*3 696*	*83*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.022338	7 918	177
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.022338*	*2 587*	*58*
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	65.74818	20	1315
1.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	150.26028	79	11871
1.3		материалы, изделия и конструкции			6	4380
1.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3.65	1 186	4329
2	**6114-0103-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 25 мм**	**м**	**207**	**6 146**	**1272222**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6 119	1266633
		в том числе оплата труда рабочих			2 979	616653
2.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	238.4019	5 313	1266629
2.2		машины и механизмы			22	4554
2.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.010557	12 296	130
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010557*	*3 696*	*39*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.010557	7 918	84
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010557*	*2 587*	*27*
2.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	14.083038	20	282
2.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	53.122824	79	4197
2.3		материалы, изделия и конструкции			5	1035
2.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.828	1 186	982
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 Кэм=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**	**722.7**	**223**	**161162**
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**	**204.93**	**338**	**69266**
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.**	**110**	**34**	**3740**
16	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**188**	**18**	**3384**

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.	23	50	1150
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.	8	256	2048
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.	730	5	3650
32	241-221-0103 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	207	6	1242
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.	32	2 575	82400

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**	**144**	**524**	**75456**
48	**6115-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка смесителя**	**шт.**	**136**	**3 843**	**522648**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			3 793	515848
		в том числе оплата труда рабочих			1 847	251192
48.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97.104	5 313	515914
48.2		материалы, изделия и конструкции			50	6800
48.2.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.768	750	1326
48.2.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3.536	790	2793
48.2.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.496	1 186	1774
48.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	1.768	426	753
49	**244-104-0405** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором**	**шт.**	**72**	**6 577**	**473544**
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.**	**32**	**4 235**	**135520**
51	**244-104-0508** *РСНБ РК 2022*	**Смеситель общий для душа и ванны однорукояточный/двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге**	**шт.**	**32**	**9 943**	**318176**
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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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**	**1 077**	**348**	**374796**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			344	370488
		в том числе оплата труда рабочих			167	179859
61.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55.0347	6 724	370053
61.2		машины и механизмы			2	2154
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	16.4781	108	1780
61.3		материалы, изделия и конструкции			2	2154
61.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.2154	750	162
61.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10.77	158	1702
61.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.5385	790	425
61.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.2154	426	92
62	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм**	**м трубопровода**	**1 055**	**352**	**371360**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			344	362920
		в том числе оплата труда рабочих			167	176185
62.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53.9105	6 724	362494
62.2		машины и механизмы			2	2110
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	16.1415	108	1743
62.3		материалы, изделия и конструкции			6	6330
62.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.211	750	158
62.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	40.09	158	6334
62.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.5275	790	417
62.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.211	426	90
63	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**1.055**	**240 519**	**253748**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			238 235	251338
		в том числе оплата труда рабочих			116 011	122392
63.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56.5058	4 448	251338
63.2		материалы, изделия и конструкции			2 284	2410
63.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0006225	711 131	443
63.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	12.449	158	1967

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.**	**36**	**2 261**	**81396**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			2 152	77472
		в том числе оплата труда рабочих			1 048	37728
68.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.0552	5 145	77459
68.2		машины и механизмы			81	2916
		в том числе оплата труда машинистов			26	936
68.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3672	7 918	2907
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3672*	*2 587*	*950*
68.3		материалы, изделия и конструкции			28	1008
68.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.36	750	270
68.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.72	790	569
68.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.36	426	153
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.**	**36**	**23 187**	**834732**
70	**244-302-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 15**	**шт.**	**36**	**1 338**	**48168**

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.**	**36**	**22 369**	**805284**
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.**	**72**	**323**	**23256**
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.**	**72**	**3 716**	**267552**
		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**				**4209097**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3875766
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1886667*
		машины и механизмы	тенге			12400
		материалы, изделия и конструкции	тенге			320931

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	726		
86	**6114-0103-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм**	**м**	**620**	**5 698**	**3532760**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			5 669	3514780
		в том числе оплата труда рабочих			2 760	1711200
86.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	661.478	5 313	3514433
86.2		машины и механизмы			18	11160
86.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.018972	12 296	233
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.018972*	*3 696*	*70*
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.018972	7 918	150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.018972*	*2 587*	*49*
86.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	55.84092	20	1117
86.2.4	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	127.61832	79	10082
86.3		материалы, изделия и конструкции			11	6820
86.3.1	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	595.2	5	2976
86.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	3.1	1 186	3677
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**	**613.8**	**362**	**222196**
88	**241-208-2501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**295**	**18**	**5310**
89	**241-209-1901** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм**	**шт.**	**108**	**36**	**3888**
90	**241-221-0102** *РСНБ РК 2022*	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**620**	**5**	**3100**
91	**241-211-1802** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"**	**шт.**	**132**	**240**	**31680**
92	**261-301-0370** *РСНБ РК 2022*	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**79.2**	**524**	**41501**
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**	**620**	**348**	**215760**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			344	213280
		в том числе оплата труда рабочих			167	103540
94.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31.682	6 724	213030
94.2		машины и механизмы			2	1240
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	9.486	108	1024

1	2	3	4	5	6	7
94.3		материалы, изделия и конструкции			2	1240
94.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.124	750	93
94.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	6.2	158	980
94.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.31	790	245
94.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.124	426	53
95	**6121-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0.62**	**240 519**	**149122**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			238 235	147706
		в том числе оплата труда рабочих			116 011	71927
95.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33.2072	4 448	147706
95.2		материалы, изделия и конструкции			2 284	1416
95.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0003658	711 131	260
95.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	7.316	158	1156
	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, H 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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**				**16439003**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5238041
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2554613*
		машины и механизмы	тенге			124995
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*40693*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11075967
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	995		
115	**6115-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**72**	**10 328**	**743616**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			8 330	599760
		в том числе оплата труда рабочих			4 056	292032
115.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	122.7528	4 886	599770
115.2		машины и механизмы			163	11736
		в том числе оплата труда машинистов			53	3816
115.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.301104	5 883	1771
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.301104*	*2 166*	*652*
115.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.233792	7 918	9769
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.233792*	*2 587*	*3192*
115.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	7.586352	20	152
115.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	132120
115.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	16.272	2 117	34448
115.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	72	1 357	97704
116	**244-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, B 340 мм**	**комплект**	**72**	**53 664**	**3863808**
117	**244-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**72**	**14 807**	**1066104**
118	**244-104-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**72**	**1 620**	**116640**
119	**6115-0103-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка мойки для мытья уборочного инвентаря**	**комплект**	**32**	**9 692**	**310144**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			9 159	293088
		в том числе оплата труда рабочих			4 459	142688

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	55.1616	5 313	293074
119.2		машины и механизмы			410	13120
		в том числе оплата труда машинистов			142	4544
119.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.3264	16	5
119.2.2	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.04448	5 883	6145
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.04448*	*2 166*	*2262*
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.88128	7 918	6978
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.88128*	*2 587*	*2280*
119.3		материалы, изделия и конструкции			123	3936
119.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.032	16 279	521
119.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.64	750	480
119.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.28	790	1011
119.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.576	1 186	683
119.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.64	426	273
119.3.6	218-103-0208	Каболка	т	0.00224	423 648	949
120	**244-102-0401** *РСНБ РК 2022*	**Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм**	**шт.**	**32**	**7 966**	**254912**
121	**6115-0103-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка умывальника**	**комплект**	**72**	**6 303**	**453816**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			5 284	380448
		в том числе оплата труда рабочих			2 573	185256
121.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79.3008	4 798	380485
121.2		машины и механизмы			147	10584
		в том числе оплата труда машинистов			48	3456
121.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.271728	5 883	1599
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.271728*	*2 166*	*589*
121.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.123632	7 918	8897
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.123632*	*2 587*	*2907*
121.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3.672	20	73
121.3		материалы, изделия и конструкции			57	4104
121.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1.6272	2 117	3445
121.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.0216	31 625	683
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.	72	815	58680
122	**244-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм**	**шт.**	**72**	**20 814**	**1498608**
123	**244-104-0101** *РСНБ РК 2022*	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**72**	**9 054**	**651888**

1	2	3	4	5	6	7
124	**6115-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ванн купальных стальных**	**комплект**	**32**	**11 778**	**376896**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			10 568	338176
		в том числе оплата труда рабочих			5 146	164672
124.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63.648	5 313	338162
124.2		машины и механизмы			992	31744
		в том числе оплата труда машинистов			330	10560
124.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	1.3056	5 883	7681
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3056*	*2 166*	*2828*
124.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.35904	12 296	4415
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.35904*	*3 696*	*1327*
124.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.48064	7 918	19642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.48064*	*2 587*	*6417*
124.3		материалы, изделия и конструкции			218	6976
124.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0064	182 510	1168
124.3.2	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1.92	750	1440
124.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4.16	790	3286
124.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.192	426	82
124.3.5	218-103-0208	Каболка	т	0.00224	423 648	949
125	**244-102-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500х700х380 мм**	**шт.**	**32**	**35 069**	**1122208**
126	**6114-0103-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**638**	**3 164**	**2018632**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			3 153	2011614
		в том числе оплата труда рабочих			1 535	979330
126.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	364.4256	5 520	2011629
126.2		машины и механизмы			9	5742
		в том числе оплата труда машинистов			3	1914
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	0.195228	12 696	2479
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.195228*	*2 587*	*505*
126.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.130152	12 296	1600
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.130152*	*3 696*	*481*
126.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.130152	7 918	1031
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.130152*	*2 587*	*337*
126.3		материалы, изделия и конструкции			2	1276
126.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10.0166	158	1583

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**	**380**	**3 292**	**1250960**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			3 288	1249440
		в том числе оплата труда рабочих			1 601	608380
127.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	226.366	5 520	1249540
127.2		машины и механизмы			3	1140
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	0.03876	12 696	492
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03876*	*2 587*	*100*
127.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03876	12 296	477
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03876*	*3 696*	*143*
127.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03876	7 918	307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03876*	*2 587*	*100*
127.3		материалы, изделия и конструкции			1	380
127.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.482	158	234
128	**241-203-0406** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм**	**м**	**636.724**	**899**	**572415**
129	**241-203-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**379.24**	**463**	**175588**
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.**	**242**	**106**	**25652**
132	**241-208-3503** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**82**	**315**	**25830**
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.**	**380**	**69**	**26220**
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**	**232**	**1 809**	**419688**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			1 174	272368
		в том числе оплата труда рабочих			590	136880
148.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	50.9008	5 349	272268
148.2		машины и механизмы			206	47792
		в том числе оплата труда машинистов			67	15544
148.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.032	7 918	47761
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.032*	*2 587*	*15605*
148.3		материалы, изделия и конструкции			429	99528
148.3.1	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.464	3 172	1472
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	34.8	2 469	85921
148.3.3	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	3.3176	3 680	12209
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**	**255.2**	**1 859**	**474417**
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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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.	**КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ, К1 (коммерческий этаж)**				**1715560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			613239
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*298567*
		машины и механизмы	тенге			3899
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1249*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1098422
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
152	**6115-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным**	**комплект**	**8**	**10 328**	**82624**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
152.1		затраты на труд рабочих			8 330	66640
		в том числе оплата труда рабочих			4 056	32448
152.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.6392	4 886	66641
152.2		машины и механизмы			163	1304
		в том числе оплата труда машинистов			53	424
152.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.033456	5 883	197
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.033456*	*2 166*	*72*
152.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.137088	7 918	1085
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.137088*	*2 587*	*355*
152.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.842928	20	17
152.3		материалы, изделия и конструкции			1 835	14680
152.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	1.808	2 117	3828
152.3.2	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	8	1 357	10856
153	**244-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм**	**комплект**	**8**	**53 664**	**429312**
154	**244-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм**	**комплект**	**8**	**14 807**	**118456**
155	**244-104-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза**	**шт.**	**8**	**1 620**	**12960**
156	**6115-0103-0204** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка умывальника**	**комплект**	**8**	**6 303**	**50424**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			5 284	42272
		в том числе оплата труда рабочих			2 573	20584
156.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.8112	4 798	42276
156.2		машины и механизмы			147	1176
		в том числе оплата труда машинистов			48	384
156.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.030192	5 883	178
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.030192*	*2 166*	*65*
156.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.124848	7 918	989
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.124848*	*2 587*	*323*
156.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.408	20	8
156.3		материалы, изделия и конструкции			57	456
156.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.1808	2 117	383
156.3.2	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.0024	31 625	76
156.3.3	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	8	815	6520
157	**244-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм**	**шт.**	**8**	**20 814**	**166512**

1	2	3	4	5	6	7
158	**244-104-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Пьедестал для умывальника**	**шт.**	**8**	**9 054**	**72432**
159	**6115-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка трапов, диаметр 50 мм.**	**комплект**	**2**	**32 132**	**64264**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			2 493	4986
		в том числе оплата труда рабочих			1 214	2428
159.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.9384	5 313	4986
159.2		машины и механизмы			99	198
		в том числе оплата труда машинистов			33	66
159.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.00612	5 883	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00612*	*2 166*	*13*
159.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0204	7 918	162
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0204*	*2 587*	*53*
159.3		материалы, изделия и конструкции			29 540	59080
159.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0004	182 510	73
159.3.2	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	2	29 473	58946
159.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0.00014	423 648	59
160	**6114-0103-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм**	**м**	**125**	**3 164**	**395500**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			3 153	394125
		в том числе оплата труда рабочих			1 535	191875
160.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71.4	5 520	394128
160.2		машины и механизмы			9	1125
		в том числе оплата труда машинистов			3	375
160.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.03825	12 696	486
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03825*	*2 587*	*99*
160.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0255	12 296	314
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0255*	*3 696*	*94*
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0255	7 918	202
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0255*	*2 587*	*66*
160.3		материалы, изделия и конструкции			2	250
160.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.9625	158	310
161	**6114-0103-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм**	**м**	**32**	**3 292**	**105344**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			3 288	105216
		в том числе оплата труда рабочих			1 601	51232

1	2	3	4	5	6	7
161.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.0624	5 520	105224
161.2		машины и механизмы			3	96
161.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.003264	12 696	41
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003264*	*2 587*	*8*
161.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.003264	12 296	40
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003264*	*3 696*	*12*
161.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003264	7 918	26
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003264*	*2 587*	*8*
161.3		материалы, изделия и конструкции			1	32
161.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.1248	158	20
162	**241-203-0406** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм**	**м**	**124.75**	**899**	**112150**
163	**241-203-0401** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм**	**м**	**31.936**	**463**	**14786**
164	**241-208-3603** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**18**	**382**	**6876**
165	**241-208-3601** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**19**	**106**	**2014**
166	**241-208-3503** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**17**	**315**	**5355**
167	**241-208-3501** *РСНБ РК 2022*	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**6**	**91**	**546**
168	**241-209-2506** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**3**	**406**	**1218**
169	**241-209-2501** *РСНБ РК 2022*	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**	**2**	**112**	**224**
170	**241-212-0404** *РСНБ РК 2022*	**Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм**	**шт.**	**4**	**267**	**1068**
171	**241-210-1102** *РСНБ РК 2022*	**Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм**	**шт.**	**8**	**176**	**1408**
172	**241-216-0203** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**125**	**203**	**25375**
173	**241-216-0201** *РСНБ РК 2022*	**Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**32**	**69**	**2208**
174	**241-220-0204** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**30**	**653**	**19590**
175	**241-220-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**367**	**734**

1	2	3	4	5	6	7
176	**261-302-0159** ***РСНБ РК 2022***	**ЛЮЧЕК САНТЕХНИЧЕСКИЙ**	**шт.**	**30**	**806**	**24180**
	Раздел 6.	**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		
177	**6114-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка водосточных воронок чугунных**	**шт.**	**4**	**64 017**	**256068**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			14 253	57012
		в том числе оплата труда рабочих			6 940	27760
177.1.1	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
177.2		машины и механизмы			641	2564
		в том числе оплата труда машинистов			52	208
177.2.1	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*
177.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.528	264	1723
177.2.3	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*
177.3		материалы, изделия и конструкции			288	1152
177.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00064	182 510	117
177.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.76	1 234	938
177.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0.00024	423 648	102
177.3.4	224-106-0301	Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями	шт.	4	48 835	195340
178	**6114-0201-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка чугунных напорных фасонных частей, диаметр до 200 мм**	**т**	**0.0336**	**402 160**	**13513**
		из них:				
178.1		затраты на труд рабочих			93 366	3137
		в том числе оплата труда рабочих			45 461	1527
178.1.1	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
178.2		машины и механизмы			9 612	323
		в том числе оплата труда машинистов			2 725	92
178.2.1	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

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0082253*	*2 587*	*21*
178.2.2	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*
178.2.3	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*
178.3		материалы, изделия и конструкции			23 004	773
178.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0005443	182 510	99
178.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0006955	831 695	578
178.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0.000168	423 648	71
178.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.0252	951	24
178.3.5	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
179	**241-220-0204** *РСНБ РК 2022*	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**28**	**653**	**18284**
180	**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:				
180.1		затраты на труд рабочих			3 153	390972
		в том числе оплата труда рабочих			1 535	190340
180.1.1	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
180.2		машины и механизмы			9	1116
		в том числе оплата труда машинистов			3	372
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	0.037944	12 696	482
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.037944*	*2 587*	*98*
180.2.2	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*
180.2.3	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*
180.3		материалы, изделия и конструкции			2	248
180.3.1	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1.9468	158	308
181	**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**
182	**261-302-0159** *РСНБ РК 2022*	**ЛЮЧЕК САНТЕХНИЧЕСКИЙ**	**шт.**	**24**	**806**	**19344**
183	**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:				
183.1		затраты на труд рабочих			2 192	15344
		в том числе оплата труда рабочих			1 067	7469

1	2	3	4	5	6	7
183.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.8882	5 313	15345
183.2		машины и механизмы			59	413
		в том числе оплата труда машинистов			17	119
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	0.005712	12 696	73
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005712*	*2 587*	*15*
183.2.2	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*
183.2.3	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*
183.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.340578	84	29
183.3		материалы, изделия и конструкции			23	161
183.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.00056	18 775	11
183.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.028	1 030	29
183.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.02394	474	11
183.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0371	750	28
183.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0308	790	24
183.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0133	4 007	53
183.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.0042	426	2
184	**241-101-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**7**	**1 871**	**13097**
185	**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**
186	**241-208-0210** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**8**	**2 318**	**18544**
187	**241-209-0202** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**8**	**3 949**	**31592**
188	**241-210-0205** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х50 мм**	**шт.**	**4**	**1 248**	**4992**
189	**Прайс-лист**	**Гидрозатвор**	**шт**	**8**	**13 553.57**	**108429**
190	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1.5**	**252**	**378**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			176	264
		в том числе оплата труда рабочих			88	132
190.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.04515	5 847	264
190.2		машины и механизмы			4	6
190.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000153	34	0
190.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.000153	10 948	2

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000153*	*2 587*	*0*
190.2.3	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*
190.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.017136	199	3
190.3		материалы, изделия и конструкции			72	108
190.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000225	380 806	9
190.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000135	733 984	99
191	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1.5**	**195**	**293**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			103	155
		в том числе оплата труда рабочих			52	78
191.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.03255	4 734	154
191.2		машины и механизмы			3	5
191.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000153	34	0
191.2.2	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*
191.2.3	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*
191.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.009945	199	2
191.3		материалы, изделия и конструкции			89	134
191.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000021	675 666	14
191.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000135	884 809	119
192	**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:				
192.1		затраты на труд рабочих			40 059	52878
		в том числе оплата труда рабочих			19 942	26323
192.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.064768	4 779	52879
192.2		машины и механизмы			20 156	26606
		в том числе оплата труда машинистов			6 087	8035
192.2.1	342-102-0101	Аппарат пескоструйный	маш.-ч	1.3456186	347	467
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 0,02 чел.	*чел.-ч*	*0.0269124*	*52*	*70*
192.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.2512224	14 362	3608
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2512224*	*3 696*	*929*
192.2.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.9156576	10 336	9464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9156576*	*3 093*	*2832*
192.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2388672	264	63
192.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0028829	10 948	32

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0028829*	*2 587*	*7*
192.2.6	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3456186*	*2 587*	*3481*
192.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.2763446	7 918	2188
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2763446*	*2 587*	*715*
192.3		материалы, изделия и конструкции			7 738	10214
192.3.1	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	м^3	0.02508	4 370	110
192.3.2	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.02376	19 092	454
192.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.005148	18 775	97
192.3.4	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
192.3.5	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
192.3.6	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0.396	2 669	1057
192.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.198	861	170
192.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00264	624 577	1649
192.3.9	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	0.3036	2 241	680
193	**225-203-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1.32**	**88 403**	**116692**
194	**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:				
194.1		затраты на труд рабочих			202 715	12163
		в том числе оплата труда рабочих			100 917	6055
194.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.63952	4 608	12163
194.2		машины и механизмы			23 933	1436
		в том числе оплата труда машинистов			6 699	402
194.2.1	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.043056*	*2 587*	*111*
194.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.11232	7 918	889
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.11232*	*2 587*	*291*
194.3		материалы, изделия и конструкции			1 192 446	71547
194.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	м^3	0.045	21 264	957
194.3.2	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
194.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.3	1 293	388
194.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0036	624 577	2248

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 7.	**КАНАЛИЗАЦИЯ НАПОРНАЯ, К3Н**				**464818**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			70280
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*34348*
		машины и механизмы	тенге			1947
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*481*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			22727
		оборудование	тенге			369864
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
195	**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**
196	**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:				
196.1		затраты на труд рабочих			4 060	56840
		в том числе оплата труда рабочих			1 977	27678
196.1.1	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
196.2		машины и механизмы			136	1904
		в том числе оплата труда машинистов			34	476
196.2.1	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*
196.2.2	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*
196.2.3	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*
196.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4.132632	84	347
196.3		материалы, изделия и конструкции			30	420
196.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.00168	18 775	32
196.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.042	1 030	43
196.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м^3	0.0574	5 628	323
196.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0.063	474	30
197	**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**
198	**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:				

1	2	3	4	5	6	7
198.1		затраты на труд рабочих			1 718	8624
		в том числе оплата труда рабочих			863	4332
198.1.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.889528	4 565	8626
198.2		машины и механизмы			3	15
		в том числе оплата труда машинистов			1	5
198.2.1	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*
198.2.2	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*
198.3		материалы, изделия и конструкции			30	151
198.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.13554	986	134
198.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.01506	1 103	17
198.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.23492	790	976
199	**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**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			344	4816
		в том числе оплата труда рабочих			167	2338
199.1.1	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
199.2		машины и механизмы			2	28
199.2.1	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
199.3		материалы, изделия и конструкции			2	28
199.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0028	750	2
199.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0.14	158	22
199.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.007	790	6
199.3.4	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	80	53 664	4 293 120
2	244-101-0103	Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, B 450 мм	шт.	80	20 814	1 665 120
3	244-101-0601	Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм	комплект	80	14 807	1 184 560
4	244-102-0201	Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500х700х380 мм	шт.	32	35 069	1 122 208
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.	36	23 187	834 732
6	244-302-0501	Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10	шт.	36	22 369	805 284
7	244-104-0101	Пьедестал для умывальника	шт.	80	9 054	724 320
8	241-203-0406	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм	м	761.474	899	684 565.13
9	245-509-0314	Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, длина 600 мм, высота 460 мм, глубина 110 мм	шт.	20	32 726	654 520
10	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	255.2	1 859	474 416.8
11	244-104-0405	Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором	шт.	72	6 577	473 544
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	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

1	2	3	4	5	6	7
14	244-104-0508	Смеситель общий для душа и ванны однорукояточный/двухрукояточный настенный, с душевой сеткой на гибком шланге	шт.	32	9 943	318 176
15	242-301-0301	Клапан (вентиль) запорный чугунный фланцевый для воды, Т до +50°С, PN 16, марки 15ч9рГОСТ 5761-2005 DN 25	шт.	72	3 716	267 552
16	244-102-0401	Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм	шт.	32	7 966	254 912
17	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	124	1 828	226 672
18	241-205-2201	Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм	м	613.8	362	222 195.6
19	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
20	224-106-0301	Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями	шт.	4	48 835	195 340
21	245-509-0306	Аксессуары коллекторных групп Комплект для коллекторов	шт.	20	9 728	194 560
22	241-203-0401	Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм	м	411.176	463	190 374.49
23	261-302-0232	Баки расширительные унифицированные с переливным бачком, вместимостью до 2 м^3	шт.	1	187 144	187 144
24	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
25	241-205-1301	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	722.7	223	161 162.1
26	241-216-0203	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	770	203	156 310
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	261-302-0159 *РСНБ РК 2022*	ЛЮЧЕК САНТЕХНИЧЕСКИЙ	шт.	174	806	140 244
30	244-104-0401	Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм	шт.	32	4 235	135 520
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	53.1	2 469	131 103.9
32	244-104-0201	Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза	шт.	80	1 620	129 600
33	261-301-0370	Подводки гибкие к водоразборной арматуре	м	223.2	524	116 956.8
34	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	м^3	1.32	88 403	116 691.96
35	241-220-0204	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	176	653	114 928
36	244-104-0801	Слив для унитаза диаметром 110 мм	шт.	80	1 357	108 560
37	ТПрайс-лист	Гидрозатвор	шт	8	13 553.57	108 428.56

1	2	3	4	5	6	7
38	241-211-1802	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"	шт.	396	240	95 040
39	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
40	241-228-0101	Комплект настенный полипропиленовый PP-R для смесителей размерами 20х1/2" с внутренней резьбой	шт.	32	2 575	82 400
41	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
42	241-205-1302	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	204.93	338	69 266.34
43	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
44	244-104-0603	Сифон ГОСТ 23289-94 трубный с унифицированным выпуском, горизонтальным или вертикальным отводом для умывальников, моек, раковин, биде СТУ	шт.	80	815	65 200
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	244-104-0310	Трап чугунный ГОСТ 1811-97 эмалированный с прямым отводом условным проходом 50 мм	комплект	2	29 473	58 946
48	241-208-3603	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	146	382	55 772
49	241-209-2406	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	188	277	52 076
50	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
51	244-302-0601	Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 15	шт.	36	1 338	48 168
52	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	19.888	2 117	42 102.9
53	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
54	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
55	241-209-2506	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	93	406	37 758
56	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
57	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

1	2	3	4	5	6	7
58	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
59	241-209-0202	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	8	3 949	31 592
60	241-208-3503	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	99	315	31 185
61	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
62	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	10	2 847	28 470
63	241-216-0201	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	412	69	28 428
64	241-208-3601	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	261	106	27 666
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	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.	72	323	23 256
67	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
68	217-701-0219	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	5.0622	3 680	18 628.9
69	246-301-0501	Кронштейны и подставки под оборудование из сортовой стали	кг	24	775	18 600
70	241-208-0210	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	8	2 318	18 544
71	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	101.3522	158	16 013.65
72	246-301-0301	Зонт круглый из оцинкованной стали для вентиляционных шахт диаметром 200 мм	шт.	2	8 000	16 000
73	241-220-0201	Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	42	367	15 414
74	241-210-1102	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	83	176	14 608
75	241-101-0404	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм	м	7	1 871	13 097
76	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	10.1568	1 186	12 045.96
77	241-209-1901	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	318	36	11 448
78	241-209-2401	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	152	72	10 944
79	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	15	708	10 620
80	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
81	241-221-0102	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм	шт.	1 945.2	5	9 726

1	2	3	4	5	6	7
82	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
83	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	11.3213	790	8 943.83
84	241-208-2501	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	483	18	8 694
85	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
86	241-208-2507	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 75 мм	шт.	16	408	6 528
87	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
88	241-209-2404	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	34	189	6 426
89	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	2	3 163	6 326
90	241-209-2504	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	20	293	5 860
91	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2	2 870	5 740
92	241-113-0108	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	4	1 337	5 348
93	241-211-1105	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 50 мм, приварная	шт.	32	166	5 312
94	241-211-1101	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 20 мм, приварная	шт.	260	20	5 200
95	241-210-0205	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х50 мм	шт.	4	1 248	4 992
96	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
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	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	5.3829	750	4 037.18
100	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
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	241-208-2502	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	110	34	3 740
105	241-212-0404	Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм	шт.	14	267	3 738
106	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
107	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0043355	831 695	3 605.83
108	241-209-2501	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	32	112	3 584

1	2	3	4	5	6	7
109	241-211-1103	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 32 мм, приварная	шт.	60	55	3 300
110	241-208-3501	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	36	91	3 276
111	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
112	218-103-0208	Каболка	т	0.006918	423 648	2 930.8
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	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.0128143	182 510	2 338.74
115	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.708	3 172	2 245.78
116	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.153	14 314	2 190.04
117	241-214-0106	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	2	1 068	2 136
118	241-209-1907	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 75 мм	шт.	4	513	2 052
119	241-209-2013	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х25х50 мм	шт.	8	256	2 048
120	241-221-0107 *РСНБ РК 2022*	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63/75/ мм	шт.	22	93	2 046
121	241-211-1104	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 40 мм, приварная	шт.	24	82	1 968
122	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	66	29	1 914
123	241-208-2501 *РСНБ РК 2022*	ВЕНТИЛЬ ШАРОВОЙ полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.	100	18	1 800
124	241-209-1905	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 50 мм	шт.	4	409	1 636
125	217-701-0308	Очес льняной	кг	3.622	426	1 542.97
126	241-210-1001	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 25х20 мм	шт.	60	25	1 500
127	241-209-2011	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х32х40 мм	шт.	12	125	1 500
128	241-209-2024	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х50х75 мм	шт.	2	687	1 374
129	241-209-2022	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 75х32х75 мм	шт.	2	687	1 374
130	236-203-0204	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 КО-811	т	0.0006175	2 218 330	1 369.82
131	241-210-1016	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 75х50 мм	шт.	2	651	1 302
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	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	207	6	1 242
134	241-208-2505	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.	6	192	1 152

1	2	3	4	5	6	7
135	241-209-2002	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	23	50	1 150
136	241-209-1902	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	20	55	1 100
137	241-209-2014	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм	шт.	4	267	1 068
138	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
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	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.06	16 279	976.74
141	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.23492	790	975.59
142	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	8	120	960
143	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0.045	21 264	956.88
144	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.1517	5 628	853.77
145	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0.024	31 625	759
146	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0010311	711 131	733.23
147	241-221-0105	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	40	18	720
148	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
149	241-208-2502 *РСНБ РК 2022*	ВЕНТИЛЬ ШАРОВОЙ полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	20	34	680
150	241-210-1010	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 50х40 мм	шт.	4	131	524
151	212-101-0801	Бетон тяжелый класса В22,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.02376	19 092	453.63
152	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.3	1 293	387.9
153	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00036	954 056	343.46
154	241-210-1006	Переход полипропиленовый PP-R приварной размерами 40х32 мм	шт.	4	80	320
155	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0004275	733 984	313.78
156	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.012148	18 775	228.08
157	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.2535	861	218.26
158	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
159	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.07425	2 667	198.02
160	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1652	951	157.11
161	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
162	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.13554	986	133.64
163	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

1	2	3	4	5	6	7
164	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
165	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
166	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	12	10	120
167	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000135	884 809	119.45
168	236-104-0104	Растворитель 646 ГОСТ 18188-72	т	0.00013	871 269	113.26
169	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	0.02508	4 370	109.6
170	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.19044	474	90.27
171	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.242625	36	80.73
172	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.0133	4 007	53.29
173	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000713	380 806	27.13
174	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.014	1 403	19.64
175	218-103-0201	Ветошь	кг	0.01506	1 103	16.61
176	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
177	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000021	675 666	14.19
178	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00084	7 006	5.89
179	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000075	64 460	4.83
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**19 697 713**
		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**			**25 448 767.32**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э44440

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э44440'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 №15 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/15-2023АЛТД'2-1'Жилой дом №15'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)'730''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
5	У6114-0103-0302(РМ296009)(РС181698)'207''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	С1241-205-1301'730.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм'м*
11	С1241-205-1302'207.0,99''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	С1241-208-2502'110''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм'шт.*
19	С1241-208-2501'188''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	С1241-209-2002'23''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	С1241-209-2013'8''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	С1241-221-0102'730''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
35	С1241-221-0103'207''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	С1241-228-0101'32''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	С1261-301-0370'0,6.240''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м*
51	У6115-0104-0201(РМ296068)'72+32+32''Установка смесителя'шт.*
52	С1244-104-0405'72''Смеситель для умывальника двухрукояточный, с подводками в раздельных отверстиях, настенный/застенный, излив с аэратором'шт.*
53	С1244-104-0401'32''Смеситель для моек с одной чашей двухрукояточный, с центральной подводкой, набортный, излив с аэратором, размерами 180 мм х 130 мм'шт.*
54	С1244-104-0508'32''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	У6114-0401-0101'1077''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
65	У6114-0401-0102'1055''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 100 мм'м трубопровода*
66	У6121-0301-0101'1055.0,001''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)'36''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
73	С1244-301-0410'36''Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м^3/ч, Tmax 50°С'шт.*
74	С1244-302-0601'36''Комплект фитингов типа Sensus для счетчиков холодной и горячей воды, DN 15'шт.*
75	С1244-302-0501'36''Модуль импульсного входа для типа Sensus одноструйных счетчиков воды 10 л/имп, модели Residia-P/D10'шт.*
76	С1241-114-0101'72''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	С1242-301-0301'72''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)'620''Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полимерных труб на сварных соединениях, наружный диаметр 20 мм'м*
95	С1241-205-2201'620.0,99''Труба напорная из полипропилена PP-R армированная SDR 6 PN 20 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х4,2 мм'м*
96	С1241-208-2501'295''Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
97	С1241-209-1901'108''Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм'шт.*
98	С1241-221-0102'620''Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм'шт.*
99	С1241-211-1802'132''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х1/2"'шт.*
100	С1261-301-0370'0,6.132''Подводки гибкие к водоразборной арматуре'м*
101	С1241-208-2501'210''ВЕНТИЛЬ ШАРОВЫЙ полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм'шт.*
102	У6114-0401-0101'620''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
103	У6121-0301-0101'620.0,001''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)'72''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
126	С1244-101-0301'72''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
127	С1244-101-0601'72''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
128	С1244-104-0201'72''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
129	У6115-0103-0203(РМ296070)'32''Установка мойки для мытья уборочного инвентаря'комплект*
130	С1244-102-0401'32''Мойка стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 с одной чашей встраиваемая размерами 450х505х160 мм'шт.*
131	У6115-0103-0204(РМ373838)'72''Установка умывальника'комплект*
132	С1244-101-0103'72''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм'шт.*
133	С1244-104-0101'72''Пьедестал для умывальника'шт.*
134	У6115-0101-0102(РМ296070)'32''Установка ванн купальных стальных'комплект*
135	С1244-102-0201'32''Ванна стальная эмалированная ГОСТ 23695-94 размерами 1500х700х380 мм'шт.*
136	У6114-0103-0102(РМ295994)'638''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
137	У6114-0103-0101(РМ295994)'380''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
138	С1241-203-0406'638.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм'м*
139	С1241-203-0401'380.0,998''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	С1241-208-3601'242''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
142	С1241-208-3503'20+62''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	С1241-216-0201'380''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)'232''Изоляция трубопровода изделиями из вспененного каучука трубками из вспененного каучука, диаметр до 160 мм'м*
159	С1234-303-0324'232.1,1''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 КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ, К1 (коммерческий этаж)*
163	У6115-0102-0101(РМ187722)'8''Установка унитаза с бачком непосредственно присоединенным'комплект*
164	С1244-101-0301'8''Унитаз размерами не менее L 605 мм, В 340 мм'комплект*
165	С1244-101-0601'8''Бачок смывной устанавливаемый на унитазе с боковым или верхним пуском размерами L 430 мм'комплект*
166	С1244-104-0201'8''Сиденье ГОСТ 15062-83 для унитаза'шт.*
167	У6115-0103-0204(РМ373838)'8''Установка умывальника'комплект*
168	С1244-101-0103'8''Умывальник без пьедестала полукруглый, овальный, прямоугольный, трапециевидный со спинкой или без спинки размерами L 600 мм, В 450 мм'шт.*
169	С1244-104-0101'8''Пьедестал для умывальника'шт.*
170	У6115-0101-0301'2''Установка трапов, диаметр 50 мм.'комплект*
171	У6114-0103-0102(РМ295994)'125''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
172	У6114-0103-0101(РМ295994)'32''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм'м*
173	С1241-203-0406'125.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 100х2,2 мм'м*
174	С1241-203-0401'32.0,998''Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 50х2,2 мм'м*
175	С1241-208-3603'18''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
176	С1241-208-3601'19''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
177	С1241-208-3503'5+12''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
178	С1241-208-3501'6''Отвод из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
179	С1241-209-2506'3''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*
180	С1241-209-2501'2''Тройник из поливинилхлорида ПВХ 45° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
181	С1241-212-0404'4''Крестовина канализационная ПВХ 45° с уплотнительной резинкой диаметром 100х50х100 мм'шт.*
182	С1241-210-1102'8''Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм'шт.*
183	С1241-216-0203'125''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
184	С1241-216-0201'32''Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
185	С1241-220-0204'30''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
186	С1241-220-0201'2''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм'шт.*
187	С1261-302-0159'30''ЛЮЧЕК САНТЕХНИЧЕСКИЙ'шт.*
188	Р ВНУТРЕННИЙ ВОДОСТОК, К2*
189	У6114-0701-0101'4''Установка водосточных воронок чугунных'шт.*
190	У6114-0201-0106'4.8,4.0,001''Установка чугунных напорных фасонных частей, диаметр до 200 мм'т*
191	С1241-220-0204'24+4''Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм'шт.*
192	У6114-0103-0102(РМ295994)'124''Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм'м*
193	С1241-201-0613'124''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
194	С1261-302-0159'24''ЛЮЧЕК САНТЕХНИЧЕСКИЙ'шт.*
195	У6114-0102-0205(РМ373135)'7''Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
196	С1241-101-0404'7''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм'м*
197	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.*
198	С1241-208-0210'8''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
199	С1241-209-0202'8''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
200	С1241-210-0205'4''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х50 мм'шт.*
201	ТПрайс-лист(=13)'8'15000:1,12.1,012'Гидрозатвор'шт*
202	У6111-0501-0205'1,5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
203	У6111-0501-0505'1,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
204	У6104-0901-0205(РМ295549)'4.0,33''Установка в сооружениях лотков прямоугольных, сечением до 0,2 м^2'м^3*
205	С1225-203-0501'4.0,33''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
206	Е11-080201-0703'4.15.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
207	Р КАНАЛИЗАЦИЯ НАПОРНАЯ, К3Н*
208	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.*
209	У6114-0102-0503(РМ373136)'14''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
210	С1241-102-0137'14''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
211	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*
212	У6114-0401-0101'14''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
213	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 №15 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/15-2023АЛТД

Наименование объекта - Жилой дом №15

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-5

(Локальный сметный расчет)

на Электроосвещение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭО

Сметная стоимость	**50424,236**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	15712,038	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,19	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:				**50424236**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15551406
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*7568031*
		машины и механизмы	тенге			626159
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*160632*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30124866
		оборудование	тенге			4121805
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 190		
Раздел 1.		**Электроосвещение**				**22137421**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8329680
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4053892*
		машины и механизмы	тенге			46185
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*11030*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13761556

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 696		
		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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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**
		ЩО-5				
45	**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:				
45.1		затраты на труд рабочих			12 385	12385
		в том числе оплата труда рабочих			6 030	6030
45.1.1	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
45.2		машины и механизмы			295	295
		в том числе оплата труда машинистов			89	89
45.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.26	16	4
45.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0208	264	5
45.2.3	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*
45.2.4	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*
45.3		материалы, изделия и конструкции			2 828	2828
45.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	954 056	382
45.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
45.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
45.3.4	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
45.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291
45.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	1 038	104
45.3.7	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
45.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	3 255	52
46	**247-201-1003** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**3 272**	**3272**
47	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**5 875**	**35250**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
47.1		затраты на труд рабочих			5 856	35136
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	17112
47.1.1	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
47.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
47.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00012	954 056	114
48	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
49	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**763**	**3052**
50	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 982**	**3982**
		ЩО-6				
51	**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:				
51.1		затраты на труд рабочих			12 385	12385
		в том числе оплата труда рабочих			6 030	6030
51.1.1	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
51.2		машины и механизмы			295	295
		в том числе оплата труда машинистов			89	89
51.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.26	16	4
51.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0208	264	5
51.2.3	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*
51.2.4	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*
51.3		материалы, изделия и конструкции			2 828	2828
51.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	954 056	382
51.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
51.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
51.3.4	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
51.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291
51.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	1 038	104
51.3.7	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
51.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	3 255	52
52	**247-201-1003** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**3 272**	**3272**

1	2	3	4	5	6	7
53	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**5 875**	**29375**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			5 856	29280
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	14260
53.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.3045	5 520	29281
53.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
53.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	954 056	95
54	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
55	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**763**	**2289**
56	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 982**	**3982**
		ЩО-7				
57	**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:				
57.1		затраты на труд рабочих			12 385	12385
		в том числе оплата труда рабочих			6 030	6030
57.1.1	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
57.2		машины и механизмы			295	295
		в том числе оплата труда машинистов			89	89
57.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.26	16	4
57.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0208	264	5
57.2.3	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*
57.2.4	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*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2 828	2828
57.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	954 056	382
57.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
57.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
57.3.4	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
57.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291
57.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	1 038	104
57.3.7	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
57.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	3 255	52

1	2	3	4	5	6	7
58	**247-201-1003** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**3 272**	**3272**
59	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**5 875**	**29375**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			5 856	29280
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	14260
59.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.3045	5 520	29281
59.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
59.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	954 056	95
60	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
61	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**3**	**763**	**2289**
62	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 982**	**3982**
		ЩО-8				
63	**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:				
63.1		затраты на труд рабочих			12 385	12385
		в том числе оплата труда рабочих			6 030	6030
63.1.1	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
63.2		машины и механизмы			295	295
		в том числе оплата труда машинистов			89	89
63.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.26	16	4
63.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0208	264	5
63.2.3	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*
63.2.4	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*
63.3		материалы, изделия и конструкции			2 828	2828
63.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	954 056	382
63.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
63.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
63.3.4	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
63.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291
63.3.6	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	2	3	4	5	6	7
63.3.7	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
63.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	3 255	52
64	**247-201-1003** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**3 272**	**3272**
65	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**5 875**	**35250**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			5 856	35136
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	17112
65.1.1	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
65.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
65.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00012	954 056	114
66	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
67	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**4**	**763**	**3052**
68	**247-204-0170** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА**	**шт.**	**1**	**3 982**	**3982**
		ЩАО-5				
69	**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:				
69.1		затраты на труд рабочих			12 385	12385
		в том числе оплата труда рабочих			6 030	6030
69.1.1	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
69.2		машины и механизмы			295	295
		в том числе оплата труда машинистов			89	89
69.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.26	16	4
69.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0208	264	5
69.2.3	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*
69.2.4	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*
69.3		материалы, изделия и конструкции			2 828	2828
69.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	954 056	382
69.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
69.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
69.3.4	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
69.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291

1	2	3	4	5	6	7
69.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	1 038	104
69.3.7	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
69.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	3 255	52
70	**247-201-1003** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**3 272**	**3272**
71	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**3**	**5 875**	**17625**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 856	17568
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	8556
71.1.1	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
71.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
71.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00006	954 056	57
72	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
73	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**763**	**1526**
		ЩАО-6				
74	**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:				
74.1		затраты на труд рабочих			12 385	12385
		в том числе оплата труда рабочих			6 030	6030
74.1.1	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
74.2		машины и механизмы			295	295
		в том числе оплата труда машинистов			89	89
74.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.26	16	4
74.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0208	264	5
74.2.3	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*
74.2.4	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*
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 828	2828
74.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	954 056	382
74.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
74.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
74.3.4	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
74.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291

1	2	3	4	5	6	7
74.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	1 038	104
74.3.7	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
74.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	3 255	52
75	**247-201-1003** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**3 272**	**3272**
76	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**3**	**5 875**	**17625**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			5 856	17568
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	8556
76.1.1	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
76.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
76.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00006	954 056	57
77	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
78	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**763**	**1526**
		ЩАО-7				
79	**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:				
79.1		затраты на труд рабочих			12 385	12385
		в том числе оплата труда рабочих			6 030	6030
79.1.1	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
79.2		машины и механизмы			295	295
		в том числе оплата труда машинистов			89	89
79.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.26	16	4
79.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0208	264	5
79.2.3	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*
79.2.4	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*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2 828	2828
79.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	954 056	382
79.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
79.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
79.3.4	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
79.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291

1	2	3	4	5	6	7
79.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	1 038	104
79.3.7	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
79.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	3 255	52
80	**247-201-1003** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**3 272**	**3272**
81	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**3**	**5 875**	**17625**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			5 856	17568
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	8556
81.1.1	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
81.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
81.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00006	954 056	57
82	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
83	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**763**	**1526**
		ЩАО-8				
84	**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:				
84.1		затраты на труд рабочих			12 385	12385
		в том числе оплата труда рабочих			6 030	6030
84.1.1	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
84.2		машины и механизмы			295	295
		в том числе оплата труда машинистов			89	89
84.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.26	16	4
84.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0208	264	5
84.2.3	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*
84.2.4	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*
84.3		материалы, изделия и конструкции			2 828	2828
84.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0004	954 056	382
84.3.2	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	594	24
84.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1 446	1446
84.3.4	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
84.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.58	501	291

1	2	3	4	5	6	7
84.3.6	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.1	1 038	104
84.3.7	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
84.3.8	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.016	3 255	52
85	**247-201-1003** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**3 272**	**3272**
86	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**3**	**5 875**	**17625**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			5 856	17568
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	8556
86.1.1	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
86.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
86.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00006	954 056	57
87	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
88	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**2**	**763**	**1526**
89	**6119-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения**	**шт.**	**256**	**2 977**	**762112**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			2 897	741632
		в том числе оплата труда рабочих			1 411	361216
89.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	160.4352	4 623	741692
89.2		машины и механизмы			22	5632
		в том числе оплата труда машинистов			7	1792
89.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	13.04576	16	209
89.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.26624	12 296	3274
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.26624*	*3 696*	*984*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.26624	7 918	2108
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.26624*	*2 587*	*689*
89.3		материалы, изделия и конструкции			58	14848
89.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	7.8336	1 403	10991
89.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.7936	4 837	3839
90	**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.**	**46**	**8 529**	**392334**
91	**247-102-2440** *СпрСЦ 06.2024*	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 300, мощность 18 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**4**	**56 019**	**224076**

1	2	3	4	5	6	7
92	**247-102-2442** ***СпрСЦ 06.2024***	**Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20**	**шт.**	**114**	**79 098**	**9017172**
93	**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.**	**80**	**7 891**	**631280**
94	**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.**	**12**	**8 903**	**106836**
95	**6119-0401-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателя светового настенного**	**шт.**	**12**	**2 837**	**34044**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 773	33276
		в том числе оплата труда рабочих			1 350	16200
95.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.1988	4 623	33280
95.2		машины и механизмы			43	516
		в том числе оплата труда машинистов			13	156
95.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.7488	16	12
95.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02496	12 296	307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02496*	*3 696*	*92*
95.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02496	7 918	198
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02496*	*2 587*	*65*
95.3		материалы, изделия и конструкции			21	252
95.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.1224	594	73
95.3.2	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.036	4 837	174
96	**248-304-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"**	**шт.**	**12**	**4 138**	**49656**
97	**1308-0305-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,03 Изм. и доп. вып. 26***	**Патрон стенной или потолочный. Монтаж оборудования**	**шт.**	**228**	**2 827**	**644556**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			2 786	635208
		в том числе оплата труда рабочих			1 357	309396
97.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115.0716	5 520	635195
97.2		машины и механизмы			27	6156
		в том числе оплата труда машинистов			8	1824
97.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	22.403736	16	358
97.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.281808	12 296	3465
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.281808*	*3 696*	*1042*
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.281808	7 918	2231
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.281808*	*2 587*	*729*
97.3		материалы, изделия и конструкции			14	3192

1	2	3	4	5	6	7
97.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	3.4428	594	2045
97.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.9576	1 251	1198
98	**247-213-0101** *РСНБ РК 2022*	**Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**140**	**273**	**38220**
99	**247-213-0103** *РСНБ РК 2022*	**Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20**	**шт.**	**88**	**191**	**16808**
100	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**325**	**941**	**305825**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			924	300300
		в том числе оплата труда рабочих			450	146250
100.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62.595	4 798	300331
100.2		машины и механизмы			1	325
100.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.169	20	3
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03042	7 918	241
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03042*	*2 587*	*79*
100.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.3042	20	6
100.3		материалы, изделия и конструкции			16	5200
100.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	6.63	594	3938
100.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.3575	3 255	1164
101	**6119-0402-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке**	**шт.**	**494**	**1 103**	**544882**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			1 054	520676
		в том числе оплата труда рабочих			513	253422
101.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110.5078	4 711	520602
101.2		машины и механизмы			1	494
101.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0565136	7 918	447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0565136*	*2 587*	*146*
101.3		материалы, изделия и конструкции			48	23712
101.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.01482	35 441	525
101.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	503.88	42	21163
101.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.5434	3 255	1769
102	**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.**	**232**	**408**	**94656**
103	**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.**	**30**	**478**	**14340**
104	**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.**	**93**	**428**	**39804**

1	2	3	4	5	6	7
105	**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**
106	**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.**	**364**	**613**	**223132**
107	**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.**	**96**	**846**	**81216**
108	**243-906-2202** *РСНБ РК 2022*	**Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2**	**шт.**	**88**	**2 349**	**206712**
109	**261-303-0102** *РСНБ РК 2022*	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм=К-201**	**шт.**	**907**	**42**	**38094**
110	**247-202-0603** *РСНБ РК 2022*	**Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм=У-145**	**шт.**	**201**	**123**	**24723**
111	**6119-0402-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка звонка электрического с кнопкой**	**шт.**	**64**	**3 507**	**224448**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			3 480	222720
		в том числе оплата труда рабочих			1 694	108416
111.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	40.3456	5 520	222708
111.2		машины и механизмы			5	320
		в том числе оплата труда машинистов			2	128
111.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.085696	16	1
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.039552	7 918	313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.039552*	*2 587*	*102*
111.3		материалы, изделия и конструкции			22	1408
111.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1.9584	594	1163
111.3.2	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.2048	1 251	256
112	**248-401-1100** *РСНБ РК 2022*	**Звонок электрический**	**шт.**	**64**	**8 000**	**512000**
113	**6119-0601-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А**	**шт.**	**2**	**7 024**	**14048**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			6 614	13228
		в том числе оплата труда рабочих			3 220	6440
113.1.1	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
113.2		машины и механизмы			213	426
		в том числе оплата труда машинистов			65	130
113.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.3536	16	6
113.2.2	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*

1	2	3	4	5	6	7
113.2.3	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*
113.3		материалы, изделия и конструкции			197	394
113.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.082	594	49
113.3.2	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
113.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.032	3 255	104
114	**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**
115	**1308-0206-2202** *РСНБ РК 2022 Кэт 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**	**2 788**	**356**	**992528**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			318	886584
		в том числе оплата труда рабочих			155	432140
115.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	172.2984	5 145	886475
115.2		машины и механизмы			5	13940
		в том числе оплата труда машинистов			2	5576
115.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.574328	12 296	7062
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.574328*	*3 696*	*2123*
115.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.574328	7 918	4548
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.574328*	*2 587*	*1486*
115.3		материалы, изделия и конструкции			33	92004
115.3.1	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	139.4	61	8503
115.3.2	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	340.136	16	5442
115.3.3	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	8.6428	5 671	49013
115.3.4	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	22.304	160	3569
115.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0005576	884 809	493
115.3.6	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0.016728	228 109	3816
115.3.7	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	4.4608	4 837	21577
116	**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**	**1 110**	**398**	**441780**
117	**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**	**1 245**	**601**	**748245**
118	**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**			

1	2	3	4	5	6	7
119	**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**	**48**	**227**	**10896**
120	**6119-0301-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**3 414**	**1 291**	**4407474**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 276	4356264
		в том числе оплата труда рабочих			621	2120094
120.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	908.124	4 798	4357179
120.2		машины и механизмы			4	13656
120.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	79.177488	20	1584
120.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1065168	12 296	1310
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1065168*	*3 696*	*394*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0710112	7 918	562
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0710112*	*2 587*	*184*
120.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	149.833632	20	2997
120.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	113.61792	79	8976
120.3		материалы, изделия и конструкции			11	37554
120.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3 311.58	6	19869
120.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	13.908636	1 186	16496
121	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**2 169**	**45**	**97605**
122	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**1 245**	**54**	**67230**
	Раздел 2.	**Силовое электрооборудование**				**20940837**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6281748
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*3056749*
		машины и механизмы	тенге			420096
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*101798*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10479575
		оборудование	тенге			3759418
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 294		
		ПР-1				
123	**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:				
123.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537

1	2	3	4	5	6	7
123.1.1	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
123.2		машины и механизмы			2 291	2291
		в том числе оплата труда машинистов			647	647
123.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	264	209
123.2.2	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*
123.2.3	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*
123.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
123.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 147 327	17210
123.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
123.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 234	185
123.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884 809	27
124	**515-301-0561** *РСНБ РК 2022*	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7078**	**шт.**	**1**	**696 586**	**696586**
125	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**11**	**5 875**	**64625**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			5 856	64416
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	31372
125.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.6699	5 520	64418
125.2		материалы, изделия и конструкции			19	209
125.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00022	954 056	210
126	**247-204-3421** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 80А 35кА**	**шт.**	**1**	**21 959**	**21959**
127	**247-204-3420** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 63А 35кА**	**шт.**	**3**	**22 891**	**68673**
128	**247-204-3404** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА**	**шт.**	**1**	**12 477**	**12477**
129	**247-204-3403** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА**	**шт.**	**6**	**12 531**	**75186**
		ПР-2				
130	**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:				
130.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537
130.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.06	5 520	11371

1	2	3	4	5	6	7
130.2		машины и механизмы			2 291	2291
		в том числе оплата труда машинистов			647	647
130.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	264	209
130.2.2	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*
130.2.3	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*
130.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
130.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 147 327	17210
130.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
130.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 234	185
130.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884 809	27
131	**515-301-0561** ***РСНБ РК 2022***	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7078**	**шт.**	**1**	**696 586**	**696586**
132	**6124-0303-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**5 875**	**35250**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			5 856	35136
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	17112
132.1.1	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
132.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
132.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00012	954 056	114
133	**247-204-3420** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 63А 35кА**	**шт.**	**1**	**22 891**	**22891**
134	**247-204-3404** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА**	**шт.**	**1**	**12 477**	**12477**
135	**247-204-3403** ***РСНБ РК 2022***	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА**	**шт.**	**4**	**12 531**	**50124**
		ПР-3				
136	**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:				
136.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537
136.1.1	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
136.2		машины и механизмы			2 291	2291
		в том числе оплата труда машинистов			647	647
136.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	264	209

1	2	3	4	5	6	7
136.2.2	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*
136.2.3	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*
136.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
136.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 147 327	17210
136.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
136.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 234	185
136.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884 809	27
137	**515-301-0561** *РСНБ РК 2022*	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7078**	**шт.**	**1**	**696 586**	**696586**
138	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**11**	**5 875**	**64625**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			5 856	64416
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	31372
138.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.6699	5 520	64418
138.2		материалы, изделия и конструкции			19	209
138.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00022	954 056	210
139	**247-204-3421** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 80А 35кА**	**шт.**	**1**	**21 959**	**21959**
140	**247-204-3420** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 63А 35кА**	**шт.**	**3**	**22 891**	**68673**
141	**247-204-3404** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА**	**шт.**	**1**	**12 477**	**12477**
142	**247-204-3403** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА**	**шт.**	**6**	**12 531**	**75186**
		ПР-4				
143	**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:				
143.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537
143.1.1	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
143.2		машины и механизмы			2 291	2291
		в том числе оплата труда машинистов			647	647
143.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	264	209
143.2.2	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*

1	2	3	4	5	6	7
143.2.3	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*
143.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
143.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 147 327	17210
143.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
143.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 234	185
143.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884 809	27
144	**515-301-0561** *РСНБ РК 2022*	**Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7078**	**шт.**	**1**	**696 586**	**696586**
145	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**5 875**	**35250**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			5 856	35136
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	17112
145.1.1	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
145.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
145.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00012	954 056	114
146	**247-204-3420** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 63А 35кА**	**шт.**	**1**	**22 891**	**22891**
147	**247-204-3404** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА**	**шт.**	**1**	**12 477**	**12477**
148	**247-204-3403** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА**	**шт.**	**4**	**12 531**	**50124**
		ЩЭ-1...ЩЭ-40				
149	**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:				
149.1		затраты на труд рабочих			11 371	454840
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	221480
149.1.1	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
149.2		машины и механизмы			2 291	91640
		в том числе оплата труда машинистов			647	25880
149.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	31.724	264	8375
149.2.2	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*
149.2.3	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*
149.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	703360

1	2	3	4	5	6	7
149.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.6	1 147 327	688396
149.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0068	954 056	6488
149.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6	1 234	7404
149.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0012	884 809	1062
150	**247-201-1202** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 3-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**40**	**67 708**	**2708320**
151	**6119-0602-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчика на готовое основание, трехфазного**	**шт.**	**40**	**5 197**	**207880**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			4 946	197840
		в том числе оплата труда рабочих			2 409	96360
151.1.1	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
151.2		машины и механизмы			209	8360
		в том числе оплата труда машинистов			65	2600
151.2.1	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*
151.2.2	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*
151.3		материалы, изделия и конструкции			42	1680
151.3.1	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	1.2	1 403	1684
152	**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**
153	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**40**	**5 875**	**235000**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			5 856	234240
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	114080
153.1.1	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
153.2		материалы, изделия и конструкции			19	760
153.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0008	954 056	763
154	**247-204-2513** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 25 А**	**шт.**	**40**	**1 507**	**60280**
		ЩСН-1				
155	**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:				
155.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537

1	2	3	4	5	6	7
155.1.1	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
155.2		машины и механизмы			2 291	2291
		в том числе оплата труда машинистов			647	647
155.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	264	209
155.2.2	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*
155.2.3	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*
155.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
155.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 147 327	17210
155.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
155.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 234	185
155.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884 809	27
156	**247-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**8 452**	**8452**
157	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**3**	**5 875**	**17625**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			5 856	17568
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	8556
157.1.1	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
157.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
157.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00006	954 056	57
158	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
159	**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				
160	**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:				
160.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537
160.1.1	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
160.2		машины и механизмы			2 291	2291
		в том числе оплата труда машинистов			647	647
160.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	264	209

1	2	3	4	5	6	7
160.2.2	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*
160.2.3	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*
160.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
160.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 147 327	17210
160.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
160.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 234	185
160.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884 809	27
161	**247-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**8 452**	**8452**
162	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**3**	**5 875**	**17625**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			5 856	17568
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	8556
162.1.1	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
162.2		материалы, изделия и конструкции			19	57
162.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00006	954 056	57
163	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
164	**247-204-0811** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**2**	**919**	**1838**
		ЩВК-1				
165	**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:				
165.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537
165.1.1	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
165.2		машины и механизмы			2 291	2291
		в том числе оплата труда машинистов			647	647
165.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	264	209
165.2.2	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*
165.2.3	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*
165.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584

1	2	3	4	5	6	7
165.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 147 327	17210
165.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
165.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 234	185
165.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884 809	27
166	**247-201-0210** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 9-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**6 287**	**6287**
167	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**5 875**	**23500**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			5 856	23424
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	11408
167.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.2436	5 520	23425
167.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
167.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00008	954 056	76
168	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
169	**247-204-0855** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 10А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**2**	**2 769**	**5538**
170	**247-204-0809** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 6А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**1**	**919**	**919**
		ЩВК-2				
171	**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:				
171.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537
171.1.1	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
171.2		машины и механизмы			2 291	2291
		в том числе оплата труда машинистов			647	647
171.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	264	209
171.2.2	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*
171.2.3	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*
171.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
171.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 147 327	17210
171.3.2	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
171.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 234	185
171.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884 809	27
172	**247-201-0210** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 9-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**6 287**	**6287**
173	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**4**	**5 875**	**23500**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			5 856	23424
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	11408
173.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.2436	5 520	23425
173.2		материалы, изделия и конструкции			19	76
173.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00008	954 056	76
174	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
175	**247-204-0855** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 10А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**2**	**2 769**	**5538**
176	**247-204-0809** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 6А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**1**	**919**	**919**
		ЩВ-1				
177	**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:				
177.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537
177.1.1	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
177.2		машины и механизмы			2 291	2291
		в том числе оплата труда машинистов			647	647
177.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	264	209
177.2.2	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*
177.2.3	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*
177.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
177.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 147 327	17210
177.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
177.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 234	185
177.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884 809	27

1	2	3	4	5	6	7
178	**247-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**8 452**	**8452**
179	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**5 875**	**29375**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			5 856	29280
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	14260
179.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.3045	5 520	29281
179.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
179.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	954 056	95
180	**247-204-2529** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 100 А**	**шт.**	**1**	**2 824**	**2824**
181	**247-204-0809** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 6А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**3**	**919**	**2757**
182	**247-204-0819** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 63А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**1**	**1 029**	**1029**
		ЩВ-2				
183	**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:				
183.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537
183.1.1	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
183.2		машины и механизмы			2 291	2291
		в том числе оплата труда машинистов			647	647
183.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	264	209
183.2.2	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*
183.2.3	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*
183.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
183.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 147 327	17210
183.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
183.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 234	185
183.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884 809	27
184	**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
185	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**5**	**5 875**	**29375**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			5 856	29280
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	14260
185.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.3045	5 520	29281
185.2		материалы, изделия и конструкции			19	95
185.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0001	954 056	95
186	**247-204-2529** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 100 А**	**шт.**	**1**	**2 824**	**2824**
187	**247-204-0809** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 6А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**3**	**919**	**2757**
188	**247-204-0819** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 63А 4,5 кА "D"**	**шт.**	**1**	**1 029**	**1029**
		ЩС-1				
189	**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:				
189.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537
189.1.1	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
189.2		машины и механизмы			2 291	2291
		в том числе оплата труда машинистов			647	647
189.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	264	209
189.2.2	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*
189.2.3	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*
189.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
189.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 147 327	17210
189.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
189.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 234	185
189.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884 809	27
190	**247-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 300**	**11300**
191	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**9**	**5 875**	**52875**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
191.1		затраты на труд рабочих			5 856	52704
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	25668
191.1.1	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
191.2		материалы, изделия и конструкции			19	171
191.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	954 056	172
192	**247-204-2523** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
193	**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**
		ЩС-2				
194	**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:				
194.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537
194.1.1	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
194.2		машины и механизмы			2 291	2291
		в том числе оплата труда машинистов			647	647
194.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	264	209
194.2.2	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*
194.2.3	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*
194.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
194.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 147 327	17210
194.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
194.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 234	185
194.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884 809	27
195	**247-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**1**	**11 300**	**11300**
196	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**9**	**5 875**	**52875**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			5 856	52704
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	25668
196.1.1	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
196.2		материалы, изделия и конструкции			19	171

1	2	3	4	5	6	7
196.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00018	954 056	172
197	**247-204-2523** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
198	**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**
199	**6119-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке**	**шт.**	**20**	**941**	**18820**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			924	18480
		в том числе оплата труда рабочих			450	9000
199.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.852	4 798	18482
199.2		машины и механизмы			1	20
199.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0104	20	0
199.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001872	7 918	15
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001872*	*2 587*	*5*
199.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.01872	20	0
199.3		материалы, изделия и конструкции			16	320
199.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.408	594	242
199.3.2	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.022	3 255	72
200	**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:				
200.1		затраты на труд рабочих			1 054	59024
		в том числе оплата труда рабочих			513	28728
200.1.1	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
200.2		машины и механизмы			1	56
200.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0064064	7 918	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0064064*	*2 587*	*17*
200.3		материалы, изделия и конструкции			48	2688
200.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00168	35 441	60
200.3.2	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	57.12	42	2399
200.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0616	3 255	201
201	**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.**	**20**	**512**	**10240**
202	**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**

1	2	3	4	5	6	7
203	**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**
204	**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				
205	**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.**	**2**	**31 246**	**62492**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			11 371	22742
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	11074
205.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.12	5 520	22742
205.2		машины и механизмы			2 291	4582
		в том числе оплата труда машинистов			647	1294
205.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.5862	264	419
205.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.206	12 296	2533
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.206*	*3 696*	*761*
205.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.206	7 918	1631
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.206*	*2 587*	*533*
205.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	35168
205.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.03	1 147 327	34420
205.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00034	954 056	324
205.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.3	1 234	370
205.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00006	884 809	53
206	**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**
207	**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:				
207.1		затраты на труд рабочих			15 635	62540
		в том числе оплата труда рабочих			7 614	30456
207.1.1	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
207.2		машины и механизмы			245	980
		в том числе оплата труда машинистов			65	260

1	2	3	4	5	6	7
207.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0.1648	16	3
207.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5356	264	141
207.2.3	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*
207.2.4	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*
207.3		материалы, изделия и конструкции			5 650	22600
207.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.012	1 147 327	13768
207.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.001492	954 056	1423
207.3.3	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.056	594	33
207.3.4	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.048	939	45
207.3.5	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.008	401	3
207.3.6	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.004	1 416	6
207.3.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5784
207.3.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.048	246	12
207.3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.32	1 234	395
207.3.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.368	1 438	529
207.3.11	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.000156	884 809	138
207.3.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.096	4 837	464
208	**247-208-2414** ***РСНБ РК 2022***	**Пускатель электромагнитный ПМ12 250100, 400В 2NC+4NO**	**шт.**	**4**	**98 362**	**393448**
209	**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.**	**266**	**320**	**85120**
210	**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**	**2 560**	**803**	**2055680**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			602	1541120
		в том числе оплата труда рабочих			293	750080
210.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	315.136	4 886	1539755
210.2		машины и механизмы			108	276480
		в том числе оплата труда машинистов			25	64000
210.2.1	323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 м^3	маш.-ч	9.2288	71	655
210.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	82.53184	25	2063
210.2.3	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	82.53184	489	40358
210.2.4	324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	89.38752	141	12604
210.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.28352	12 296	126446
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.28352*	*3 696*	*38008*
210.2.6	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	10.28352	9 119	93775

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.28352*	*2 587*	*26603*
210.3		материалы, изделия и конструкции			93	238080
210.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	10.24	880	9011
210.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.02048	4 216 417	86352
210.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.768	2 313	1776
210.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0128	7 763 690	99375
210.3.5	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	51.2	609	31181
210.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	2.12992	501	1067
210.3.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	12.8	501	6413
210.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.512	1 438	736
211	**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**	**64**	**9 269**	**593216**
212	**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**	**494**	**810**	**400140**
213	**243-108-0503** *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 3х4 (ок)-0,66**	**м**	**192**	**1 209**	**232128**
214	**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**	**259**	**1 242**	**321678**
215	**243-108-0903** *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)-FRLS 5х4 (ок)-0,66**	**м**	**80**	**1 841**	**147280**
216	**243-106-0501** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66**	**м**	**150**	**306**	**45900**
217	**243-106-0502** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**438**	**481**	**210678**
218	**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**	**192**	**756**	**145152**
219	**243-107-0902** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**92**	**977**	**89884**
220	**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**	**259**	**1 499**	**388241**

1	2	3	4	5	6	7
221	**243-107-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66**	**м**	**60**	**3 811**	**228660**
222	**243-108-0905** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х10 (ок)-0,66**	**м**	**80**	**4 190**	**335200**
223	**243-108-0516** ***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 3х35 (мк)-0,66**	**м**	**120**	**9 489**	**1138680**
224	**6119-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм**	**м**	**2 044**	**1 291**	**2638804**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			1 276	2608144
		в том числе оплата труда рабочих			621	1269324
224.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	543.704	4 798	2608692
224.2		машины и механизмы			4	8176
224.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	47.404448	20	948
224.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0637728	12 296	784
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0637728*	*3 696*	*236*
224.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0425152	7 918	337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0425152*	*2 587*	*110*
224.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	89.707072	20	1794
224.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	68.02432	79	5374
224.3		материалы, изделия и конструкции			11	22484
224.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	1 982.68	6	11896
224.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	8.327256	1 186	9876
225	**6119-0301-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм**	**м**	**330**	**1 547**	**510510**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			1 519	501270
		в том числе оплата труда рабочих			740	244200
225.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	104.511	4 798	501444
225.2		машины и механизмы			7	2310
225.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	4.90776	20	98
225.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.044616	12 296	549
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.044616*	*3 696*	*165*
225.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.024024	7 918	190
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.024024*	*2 587*	*62*
225.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	9.2664	20	185
225.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	12.3552	79	976

1	2	3	4	5	6	7
225.3		материалы, изделия и конструкции			21	6930
225.3.1	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	204.6	29	5933
225.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.85932	1 186	1019
226	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**150**	**45**	**6750**
227	**241-207-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм**	**м**	**932**	**54**	**50328**
228	**241-207-0303** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**962**	**78**	**75036**
229	**241-207-0305** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм**	**м**	**165**	**99**	**16335**
230	**241-207-0306** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм**	**м**	**165**	**143**	**23595**
	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		
231	**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:				
231.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537
231.1.1	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
231.2		машины и механизмы			2 291	2291
		в том числе оплата труда машинистов			647	647
231.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	264	209
231.2.2	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*
231.2.3	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*
231.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
231.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 147 327	17210
231.3.2	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
231.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 234	185
231.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884 809	27
232	**247-201-0902** *РСНБ РК 2022*	**Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41**	**шт.**	**1**	**2 641**	**2641**
233	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка прибора или аппарата**	**шт.**	**6**	**5 875**	**35250**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			5 856	35136
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	17112
233.1.1	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
233.2		материалы, изделия и конструкции			19	114
233.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00012	954 056	114
234	**247-204-2522** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А**	**шт.**	**1**	**2 259**	**2259**
235	**247-204-0613** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"**	**шт.**	**5**	**763**	**3815**
236	**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:				
236.1		затраты на труд рабочих			11 371	11371
		в том числе оплата труда рабочих			5 537	5537
236.1.1	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
236.2		машины и механизмы			2 291	2291
		в том числе оплата труда машинистов			647	647
236.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7931	264	209
236.2.2	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*
236.2.3	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*
236.3		материалы, изделия и конструкции			17 584	17584
236.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.015	1 147 327	17210
236.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00017	954 056	162
236.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.15	1 234	185
236.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884 809	27
237	**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**

1	2	3	4	5	6	7
238	**6124-0202-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные**	**шт.**	**32**	**14 077**	**450464**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			7 025	224800
		в том числе оплата труда рабочих			3 421	109472
238.1.1	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
238.2		машины и механизмы			3 628	116096
		в том числе оплата труда машинистов			1 180	37760
238.2.1	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*
238.2.2	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*
238.2.3	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*
238.3		материалы, изделия и конструкции			3 424	109568
238.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.384	421	162
238.3.2	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.32	492	157
238.3.3	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.45728	235 554	107714
238.3.4	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.32	4 837	1548
239	**247-105-0704** ***СпрСЦ 06.2024***	**Светильник фасадный типа TOMMY 2L, с светодиодной лампой, мощность 10 Вт, IP66**	**шт.**	**32**	**172 765**	**5528480**
240	**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**
241	**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:				
241.1		затраты на труд рабочих			602	210700
		в том числе оплата труда рабочих			293	102550
241.1.1	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
241.2		машины и механизмы			108	37800
		в том числе оплата труда машинистов			25	8750
241.2.1	323-303-0105	Вагонетки шахтные, вместимость до 3,3 $м^3$	маш.-ч	1.26175	71	90
241.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	11.28365	25	282
241.2.3	314-504-1707	Тали электрические общего назначения, 10 т	маш.-ч	11.28365	489	5518
241.2.4	324-203-1001	Тележки кабельные "ЛТС-ЕКО"	маш.-ч	12.22095	141	1723
241.2.5	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*
241.2.6	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	1.40595	9 119	12821

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.40595*	*2 587*	*3637*
241.3		материалы, изделия и конструкции			93	32550
241.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1.4	880	1232
241.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0028	4 216 417	11806
241.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.105	2 313	243
241.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00175	7 763 690	13586
241.3.5	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	7	609	4263
241.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.2912	501	146
241.3.7	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1.75	501	877
241.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.07	1 438	101
242	**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**
243	**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:				
243.1		затраты на труд рабочих			1 276	446600
		в том числе оплата труда рабочих			621	217350
243.1.1	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
243.2		машины и механизмы			4	1400
243.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	8.1172	20	162
243.2.2	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*
243.2.3	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*
243.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	15.3608	20	307
243.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	11.648	79	920
243.3		материалы, изделия и конструкции			11	3850
243.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	339.5	6	2037
243.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	1.4259	1 186	1691
244	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**350**	**45**	**15750**

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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	247-102-2442	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20	шт.	114	79 098	9 017 172
2	247-105-0704	Светильник фасадный типа TOMMY 2L, с светодиодной лампой, мощность 10 Вт, IP66	шт.	32	172 765	5 528 480
3	247-201-1202	Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 3-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	40	67 708	2 708 320
4	243-108-0516	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х35 (мк)-0,66	м	120	9 489	1 138 680
5	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.852	1 147 327	977 522.6
6	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
7	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	1 245	601	748 245
8	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.	80	7 891	631 280
9	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	64	9 269	593 216
10	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	1 460	398	581 080
11	248-401-1100 *РСНБ РК 2022*	Звонок электрический	шт.	64	8 000	512 000

1	2	3	4	5	6	7
12	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	494	810	400 140
13	247-208-2414	Пускатель электромагнитный ПМ12 250100, 400В 2NC+4NO	шт.	4	98 362	393 448
14	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.	46	8 529	392 334
15	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	259	1 499	388 241
16	243-108-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х10 (ок)-0,66	м	80	4 190	335 200
17	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	259	1 242	321 678
18	247-204-3403	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА	шт.	20	12 531	250 620
19	243-108-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х4 (ок)-0,66	м	192	1 209	232 128
20	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.	376	613	230 488
21	243-107-0905	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66	м	60	3 811	228 660
22	247-102-2440	Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 300, мощность 18 Вт, степень защиты IP20	шт.	4	56 019	224 076
23	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	385	555	213 675
24	243-106-0502	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66	м	438	481	210 678
25	243-906-2202	Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2	шт.	88	2 349	206 712
26	247-204-3420	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 63А 35кА	шт.	8	22 891	183 128
27	247-204-0170	Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА	шт.	40	3 982	159 280
28	243-108-0903	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х4 (ок)-0,66	м	80	1 841	147 280

1	2	3	4	5	6	7
29	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	192	756	145 152
30	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	2 669	45	120 105
31	241-207-0302	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм	м	2 177	54	117 558
32	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.	134	846	113 364
33	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.01455	7 763 690	112 961.69
34	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.45728	235 554	107 714.13
35	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.	12	8 903	106 836
36	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.02328	4 216 417	98 158.19
37	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.	298	320	95 360
38	247-212-0201	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	232	408	94 656
39	243-107-0902	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	м	92	977	89 884
40	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	962	78	75 036
41	247-204-2513	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 25 А	шт.	40	1 507	60 280
42	247-204-3404	Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА	шт.	4	12 477	49 908
43	248-304-0108	Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"	шт.	12	4 138	49 656
44	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	8.6428	5 671	49 013.32
45	247-204-2522	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А	шт.	21	2 259	47 439
46	243-106-0501	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66	м	150	306	45 900
47	247-204-3421	Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 80А 35кА	шт.	2	21 959	43 918
48	247-212-0207	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	93	428	39 804
49	247-201-1003	Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41	шт.	12	3 272	39 264
50	247-213-0101	Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	140	273	38 220
51	261-303-0102 *РСНБ РК 2022*	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм=К-201	шт.	907	42	38 094

1	2	3	4	5	6	7
52	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
53	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	58.2	609	35 443.8
54	247-201-0101	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	4	8 452	33 808
55	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	5 633.76	6	33 802.56
56	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	24.521112	1 186	29 082.04
57	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	20	1 446	28 920
58	247-204-0613	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "B" 1Р 16А 4,5 кА "B"	шт.	37	763	28 231
59	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	5.7064	4 837	27 601.86
60	247-202-0603 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм=У-145	шт.	201	123	24 723
61	241-207-0306	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм	м	165	143	23 595
62	261-303-0102	Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм	шт.	561	42	23 562
63	247-201-0202	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	11 300	22 600
64	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.021292	954 056	20 313.76
65	247-212-0101	Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20	шт.	36	478	17 208
66	247-213-0103	Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	88	191	16 808
67	241-207-0305	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	165	99	16 335
68	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	9.0336	1 403	12 674.14
69	247-201-0210 *РСНБ РК 2022*	Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 9-1 36 УХЛ3 IP31	шт.	2	6 287	12 574
70	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	23.83	501	11 938.83
71	247-204-0855	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 10А 4,5 кА "D"	шт.	4	2 769	11 076
72	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	48	227	10 896
73	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	8.72	1 234	10 760.48
74	247-201-0135	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн П-8 IP41	шт.	4	2 637	10 548
75	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	11.64	880	10 243.2
76	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.	20	512	10 240

1	2	3	4	5	6	7
77	243-902-0103	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 6-4, внутренним диаметром 4 мм, сечением жил 6 мм2	шт.	139.4	61	8 503.4
78	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	13.3556	594	7 933.23
79	247-204-0809	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 6А 4,5 кА "D"	шт.	8	919	7 352
80	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	0.016	408 286	6 532.58
81	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	204.6	29	5 933.4
82	247-204-2529	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 100 А	шт.	2	2 824	5 648
83	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	340.136	16	5 442.18
84	247-204-2523	Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А	шт.	2	2 259	4 518
85	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	1.2725	3 255	4 141.99
86	217-701-0116	Тальк молотый 1 сорта	т	0.016728	228 109	3 815.81
87	247-204-0811	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"	шт.	4	919	3 676
88	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	22.304	160	3 568.64
89	247-201-0902	Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41	шт.	1	2 641	2 641
90	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0036	604 794	2 177.26
91	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
92	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0023936	884 809	2 117.88
93	247-204-0819	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 63А 4,5 кА "D"	шт.	2	1 029	2 058
94	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.873	2 313	2 019.25
95	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1.6	1 038	1 660.8
96	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1.1624	1 251	1 454.16
97	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.95	1 438	1 366.1
98	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	2.42112	501	1 212.98
99	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0165	35 441	584.78
100	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.384	421	161.66
101	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.32	492	157.44
102	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.048	939	45.07
103	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.048	246	11.81
104	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.004	1 416	5.66
105	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.008	401	3.21
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**30 120 476**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-301-0561 *РСНБ РК 2022*	Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7078	шт.	4	696 586	2 786 344

1	2	3	4	5	6	7
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**			**4 121 805**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**34 242 280.88**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э44450

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э44450'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 №15 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/15-2023АЛТД'2-1'Жилой дом №15'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	П2 ЩО-5*
57	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
58	С1247-201-1003'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41'шт.*
59	У6124-0303-0601'1+4+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
60	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
61	С1247-204-0613'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
62	С1247-204-0170'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
63	П2 ЩО-6*
64	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
65	С1247-201-1003'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41'шт.*
66	У6124-0303-0601'1+3+1''Установка прибора или аппарата'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
67	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
68	С1247-204-0613'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
69	С1247-204-0170'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
70	П2 ЩО-7*
71	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
72	С1247-201-1003'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41'шт.*
73	У6124-0303-0601'1+3+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
74	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
75	С1247-204-0613'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
76	С1247-204-0170'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
77	П2 ЩО-8*
78	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
79	С1247-201-1003'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41'шт.*
80	У6124-0303-0601'1+4+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
81	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
82	С1247-204-0613'4''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
83	С1247-204-0170'1''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
84	П2 ЩАО-5*
85	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
86	С1247-201-1003'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41'шт.*
87	У6124-0303-0601'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
88	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
89	С1247-204-0613'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
90	П2 ЩАО-6*
91	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
92	С1247-201-1003'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41'шт.*
93	У6124-0303-0601'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
94	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
95	С1247-204-0613'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
96	П2 ЩАО-7*
97	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
98	С1247-201-1003'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41'шт.*
99	У6124-0303-0601'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
100	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
101	С1247-204-0613'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
102	П2 ЩАО-8*
103	У6119-0602-0101(РМ296160)'1''Монтаж щитка группового осветительного, устанавливаемого болтами на конструкции в готовой нише или на стене, масса до 3 кг'шт.*
104	С1247-201-1003'1''Щит распределительный пластиковый, встраиваемый типа ЩРВ-П 8 модулей IP41'шт.*
105	У6124-0303-0601'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
106	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
107	С1247-204-0613'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
108	#*
109	У6119-0401-0105(РМ316045)'46+4+114+80+12''Установка светильника с лампами светодиодными, местного освещения'шт.*
110	С1247-102-0308'46''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.*
111	С1247-102-2440'4''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 300, мощность 18 Вт, степень защиты IP20'шт.*
112	С1247-102-2442'114''Светильник светодиодный для коммерческого освещения OPL/S ECO LED 600, мощность 32 Вт, степень защиты IP20'шт.*
113	С1247-102-0312'80''Светильник светодиодный для ЖКХ-1 типа AILIN LED ЖКХ 15-220В-D180 антивандальный, без датчика, мощность 15 Вт, IP54 СТ РК 3055-2017'шт.*
114	С1247-102-0315'12''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.*
115	У6119-0401-0501(РМ296169)'12''Установка указателя светового настенного'шт.*
116	С1248-304-0108'12''Оповещатель световой модели ЛЮКС-220 "Выход"'шт.*
117	Ц13-080305-0201'140+88''Патрон стенной или потолочный. Монтаж оборудования'шт.*
118	С1247-213-0101'140''Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20'шт.*
119	С1247-213-0103'88''Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20'шт.*
120	У6119-0402-0102(РМ296168)'232+93''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
121	У6119-0402-0101(РМ296168)'30+4+364+96''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
122	С1247-212-0201'232''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
123	С1247-212-0101'30''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
124	С1247-212-0207'93''Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
125	С1247-212-0104'4''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
126	С1247-214-0116'364''Розетка штепсельная Одноместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
127	С1247-214-0120'96''Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
128	С1243-906-2202'88''Колодка клеммная соединительная 1р, 11х5,3 мм2'шт.*
129	С1261-303-0102'907''Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм=К-201'шт.*
130	С1247-202-0603'201''Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм=У-145'шт.*
131	У6119-0402-0201(РМ313993)'64''Установка звонка электрического с кнопкой'шт.*
132	С1248-401-1100'64'8000'Звонок электрический'шт.*
133	У6119-0601-0101'2''Установка трансформатора понижающего, мощность до 0,25 кВ•А'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
134	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.*
135	Ц13-080206-2202'1110+385+1245+48''Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава'м*
136	С1243-107-0501'1110''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*
137	С1243-107-0502'1245''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*
138	С1243-108-0501'385''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*
139	С1243-142-0109'48''Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ1 сечением 4 мм2'м*
140	У6119-0301-0201(РМ296009)'2169+1245''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
141	С1241-207-0301'2169''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
142	С1241-207-0302'1245''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
143	#*
144	Р Силовое электрооборудование*
145	П2 ПР-1*
146	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
147	515-301-0561'1''Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7078'шт.*
148	У6124-0303-0601'1+3+1+6''Установка прибора или аппарата'шт.*
149	С1247-204-3421'1''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 80А 35кА'шт.*
150	С1247-204-3420'3''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 63А 35кА'шт.*
151	С1247-204-3404'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА'шт.*
152	С1247-204-3403'6''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА'шт.*
153	П2 ПР-2*
154	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
155	515-301-0561'1''Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7078'шт.*
156	У6124-0303-0601'1+1+4''Установка прибора или аппарата'шт.*
157	С1247-204-3420'1''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 63А 35кА'шт.*
158	С1247-204-3404'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА'шт.*
159	С1247-204-3403'4''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА'шт.*
160	П2 ПР-3*
161	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
162	515-301-0561'1''Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7078'шт.*
163	У6124-0303-0601'1+3+1+6''Установка прибора или аппарата'шт.*
164	С1247-204-3421'1''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 80А 35кА'шт.*
165	С1247-204-3420'3''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 63А 35кА'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
166	С1247-204-3404'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА'шт.*
167	С1247-204-3403'6''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА'шт.*
168	П2 ПР-4*
169	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
170	515-301-0561'1''Пункт распределительный ГОСТ 30011.1-2003 типа ПР 11-7078'шт.*
171	У6124-0303-0601'1+1+4''Установка прибора или аппарата'шт.*
172	С1247-204-3420'1''Выключатель автоматический типа ВА88 35 3Р 63А 35кА'шт.*
173	С1247-204-3404'1''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 32А 25кА'шт.*
174	С1247-204-3403'4''Выключатель автоматический типа ВА88 32 3Р 25А 25кА'шт.*
175	П2 ЩЭ-1...ЩЭ-40*
176	У6124-0303-0303'40''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
177	С1247-201-1202'40''Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 3-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
178	У6119-0602-0202(РМ313992)'40''Установка счетчика на готовое основание, трехфазного'шт.*
179	С1247-301-0211'40''Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 (3х220/380V 5-60А), 20 мА, класс точности 1'шт.*
180	У6124-0303-0601'40''Установка прибора или аппарата'шт.*
181	С1247-204-2513'40''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 2Р 25 А'шт.*
182	П2 ЩСН-1*
183	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
184	С1247-201-0101'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
185	У6124-0303-0601'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
186	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
187	С1247-204-0811'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"'шт.*
188	П2 ЩСН-2*
189	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
190	С1247-201-0101'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
191	У6124-0303-0601'1+2''Установка прибора или аппарата'шт.*
192	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
193	С1247-204-0811'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 10А 4,5 кА "D"'шт.*
194	П2 ЩВК-1*
195	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
196	С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 9-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
197	У6124-0303-0601'1+2+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
198	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
199	С1247-204-0855'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 10А 4,5 кА "D"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
200	С1247-204-0809'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 6А 4,5 кА "D"'шт.*
201	П2 ЩВК-2*
202	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
203	С1247-201-0210'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 9-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
204	У6124-0303-0601'1+2+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
205	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
206	С1247-204-0855'2''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 3Р 10А 4,5 кА "D"'шт.*
207	С1247-204-0809'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 6А 4,5 кА "D"'шт.*
208	П2 ЩВ-1*
209	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
210	С1247-201-0101'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
211	У6124-0303-0601'1+3+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
212	С1247-204-2529'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 100 А'шт.*
213	С1247-204-0809'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 6А 4,5 кА "D"'шт.*
214	С1247-204-0819'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 63А 4,5 кА "D"'шт.*
215	П2 ЩВ-2*
216	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
217	С1247-201-0101'1''Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 9з-1 36 УХЛ3 IP31'шт.*
218	У6124-0303-0601'1+3+1''Установка прибора или аппарата'шт.*
219	С1247-204-2529'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 100 А'шт.*
220	С1247-204-0809'3''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 6А 4,5 кА "D"'шт.*
221	С1247-204-0819'1''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 1Р 63А 4,5 кА "D"'шт.*
222	П2 ЩС-1*
223	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
224	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
225	У6124-0303-0601'1+8''Установка прибора или аппарата'шт.*
226	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
227	С1247-204-0170'8''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
228	П2 ЩС-2*
229	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
230	С1247-201-0202'1''Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-0 36 УХЛ3 IP31'шт.*
231	У6124-0303-0601'1+8''Установка прибора или аппарата'шт.*
232	С1247-204-2523'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 25 А'шт.*
233	С1247-204-0170'8''Выключатель автоматический дифференциального тока ГОСТ IEC 61009-1-2014, типа АВДТ 32 С16 30 мА'шт.*
234	#*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
235	У6119-0402-0102(РМ296168)'20''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки неутопленного типа при открытой проводке'шт.*
236	У6119-0402-0101(РМ296168)'12+38+6''Установка выключателя одноклавишного или двухклавишного, штепсельной розетки утопленного типа при скрытой проводке'шт.*
237	С1247-214-0103'20''Розетка штепсельная Одноместная для открытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20'шт.*
238	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.*
239	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.*
240	С1247-212-0101'6''Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20'шт.*
241	П2 ЯУ-Эз,ЯУ-НГ,ПМВ,ПМВК*
242	У6124-0303-0303'2''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
243	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.*
244	У6124-0302-0704'4''Монтаж, на устанавливаемые конструкции на стене или колонне, пускателя магнитного общего назначения отдельно стоящего, на ток до 40 А'шт.*
245	С1247-208-2414'4''Пускатель электромагнитный ПМ12 250100, 400В 2NC+4NO'шт.*
246	С1247-202-0415'266''Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41235, IP44, 6 гермовводов, размерами 85 мм х 85 мм х 40 мм'шт.*
247	Ц13-080502-0901'64+494+192+259+80+150+438+192+92+259+60+80+80+120''Кабель, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в проложенных трубах'м кабеля*
248	С1243-108-0714'64''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*
249	С1243-108-0502'494''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*
250	С1243-108-0503'192''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х4 (ок)-0,66'м*
251	С1243-108-0902'259''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*
252	С1243-108-0903'80''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х4 (ок)-0,66'м*
253	С1243-106-0501'150''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-0,66'м*
254	С1243-106-0502'438''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-0,66'м*
255	С1243-106-0503'192''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66'м*
256	С1243-107-0902'92''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х2,5 (ок)-0,66'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
257	С1243-107-0903'259''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*
258	С1243-107-0905'60''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х10 (ок)-0,66'м*
259	С1243-108-0905'80''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 5х10 (ок)-0,66'м*
260	С1243-108-0516'120''Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-FRLS 3х35 (мк)-0,66'м*
261	У6119-0301-0201(РМ296009)'150+932+962''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
262	У6119-0301-0203(РМ296009)'165+165''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 50 мм'м*
263	С1241-207-0301'150''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
264	С1241-207-0302'932''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 20 мм'м*
265	С1241-207-0303'962''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм'м*
266	С1241-207-0305'165''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм'м*
267	С1241-207-0306'165''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 50 мм'м*
268	Р Архитектурная подсветка*
269	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
270	С1247-201-0902'1''Щит распределительный пластиковый, навесной типа ЩРН-П 12 модулей IP41'шт.*
271	У6124-0303-0601'1+5''Установка прибора или аппарата'шт.*
272	С1247-204-2522'1''Выключатель нагрузки (мини-рубильник) типа ВН-32 3Р 20 А'шт.*
273	С1247-204-0613'5''Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "В" 1Р 16А 4,5 кА "В"'шт.*
274	У6124-0303-0303'1''Монтаж блока управления шкафного исполнения или распределительного пункта (шкафа), устанавливаемого на стене, высота и ширина до 600х600 мм'шт.*
275	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.*
276	У6124-0202-0401'32''Установка светильника вне зданий, лампы светодиодные'шт.*
277	С1247-105-0704'32''Светильник фасадный типа TOMMY 2L, с светодиодной лампой, мощность 10 Вт, IP66'шт.*
278	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.*
279	Ц13-080502-0901'350''Кабель, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в проложенных трубах'м кабеля*
280	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*
281	У6119-0301-0201(РМ296009)'350''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
282	С1241-207-0301'350''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
283	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 №15 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/15-2023АЛТД

Наименование объекта - Жилой дом №15

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-6

(Локальный сметный расчет)

на Пожарная сигнализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: ПС

Сметная стоимость	**23145,005**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8450,294	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,812	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:				**23145005**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8154821
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4114800*
		машины и механизмы	тенге			1091891
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*295473*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13898293
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 812		
		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 2x12 БР (К2)**	**шт.**	**4**	**44 430**	**177720**
6	**248-306-0343** *РСНБ РК 2022*	**Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2x12-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.**	**93**	**9 791**	**910563**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			9 692	901356
		в том числе оплата труда рабочих			5 329	495597
8.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	191.58	4 705	901384
8.2		машины и механизмы			3	279
8.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	15.3264	16	245
8.3		материалы, изделия и конструкции			96	8928

1	2	3	4	5	6	7
8.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00093	35 441	33
8.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000465	1 576 025	73
8.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000465	6 325 216	2941
8.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4.929	1 186	5846
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.**	**93**	**20 521**	**1908453**
10	**6125-0601-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию**	**шт.**	**328**	**2 738**	**898064**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 713	889864
		в том числе оплата труда рабочих			1 492	489376
10.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	205.656	4 327	889874
10.2		машины и механизмы			10	3280
		в том числе оплата труда машинистов			3	984
10.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	13.5136	20	270
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.33784	7 918	2675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.33784*	*2 587*	*874*
10.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	16.892	20	338
10.3		материалы, изделия и конструкции			15	4920
10.3.1	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4.264	1 186	5057
11	**248-304-0233** ***СпрСЦ 06.2024***	**Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе**	**шт.**	**328**	**24 322**	**7977616**
12	**6125-0601-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей**	**шт.**	**33**	**5 016**	**165528**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			4 846	159918
		в том числе оплата труда рабочих			2 665	87945
12.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	33.99	4 705	159923
12.2		материалы, изделия и конструкции			170	5610
12.2.1	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000066	1 576 025	10
12.2.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.000066	6 325 216	417
12.2.3	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.04686	809	38
12.2.4	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3.3	1 251	4128
12.2.5	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0.33	3 088	1019
13	**248-302-0536** ***СпрСЦ 06.2024***	**Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-A-R3**	**шт.**	**33**	**6 564**	**216612**
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**	**3 200**	**957**	**3062400**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			547	1750400
		в том числе оплата труда рабочих			266	851200
19.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	329.6	5 313	1751165
19.2		машины и механизмы			336	1075200
		в том числе оплата труда машинистов			92	294400
19.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	98.88	8 233	814079
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98.88*	*2 166*	*214174*
19.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	98.88	25	2472
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12.8544	12 296	158058
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.8544*	*3 696*	*47510*
19.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12.8544	7 918	101781
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.8544*	*2 587*	*33254*
19.3		материалы, изделия и конструкции			74	236800
19.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1.28	880	1126
19.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0256	4 216 417	107940
19.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.3072	2 313	711

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	0.016	7 763 690	124219
19.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.26624	501	133
19.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.92	1 293	2483
19.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.1312	1 438	189
20	**243-305-0302** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5**	**м**	**2 120**	**158**	**334960**
21	**243-305-0301** *РСНБ РК 2022*	**Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5**	**м**	**640**	**86**	**55040**
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**	**3 200**	**1 291**	**4131200**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			1 276	4083200
		в том числе оплата труда рабочих			621	1987200
23.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	851.2	4 798	4084058
23.2		машины и механизмы			4	12800
23.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	74.2144	20	1484
23.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.09984	12 296	1228
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09984*	*3 696*	*369*
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.06656	7 918	527
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.06656*	*2 587*	*172*
23.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	140.4416	20	2809
23.2.5	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	106.496	79	8413
23.3		материалы, изделия и конструкции			11	35200
23.3.1	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3 104	6	18624
23.3.2	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	13.0368	1 186	15462
24	**241-207-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**3 200**	**45**	**144000**
25	**248-306-0101** *РСНБ РК 2022*	**Разветвительная коробка типа УК-2П**	**шт.**	**505**	**252**	**127260**

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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.	328	24 322	7 977 616
2	248-302-0228	Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С)	шт.	93	20 521	1 908 453
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	2 120	158	334 960
7	248-302-0536	Извещатель пожарный ручной Модели ИПР 513-11-А-R3	шт.	33	6 564	216 612
8	248-306-0391	Источник электропитания ИВЭПР 12/2 RS-R3 2х12 БР (К2)	шт.	4	44 430	177 720
9	248-306-0343	Источник электропитания ИВЭПР 12/5 2х12-Р БР	шт.	4	39 608	158 432
10	248-306-0381	Аккумулятор 12 В, 9 Ахч срок службы 12 лет (Тип С) АБ 1209С	шт.	4	36 762	147 048
11	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	3 200	45	144 000
12	248-306-0101	Разветвительная коробка типа УК-2П	шт.	505	252	127 260
13	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.016	7 763 690	124 219.04
14	248-303-1101	Блок индикации и управления модели R3-Рубеж-БИУ	шт.	1	122 969	122 969
15	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0256	4 216 417	107 940.28
16	248-304-0301	Оповещатель звуковой модели ОПОП 2-35	шт.	27	2 756	74 412
17	243-305-0301	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,5	м	640	86	55 040
18	243-305-0303	Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 1х2х0,75	м	440	118	51 920
19	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	23.3998	1 186	27 752.16

1	2	3	4	5	6	7
20	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	3 104	6	18 624
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	0.000675	6 325 216	4 269.52
23	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3.3	1 251	4 128.3
24	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.92	1 293	2 482.56
25	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1.28	880	1 126.4
26	261-105-0625	Клей марки 88-СА	кг	0.33	3 088	1 019.04
27	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.3072	2 313	710.55
28	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.1312	1 438	188.67
29	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.26624	501	133.39
30	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.0000675	1 576 025	106.38
31	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00111	35 441	39.34
32	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.04686	809	37.91
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**13 897 288**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**13 897 287.54**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э44460

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э44460'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 №15 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/15-2023АЛТД'2-1'Жилой дом №15'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	У6125-0601-0202'93''Монтаж извещателя ПС автоматического дымового, фотоэлектрического, радиоизотопного, светового в нормальном исполнении'шт.*
12	С1248-302-0228'93''Извещатель пожарный дымовой Модели ИП 212-64-R3 W1.02 для несущей конструкции, (температура эксплуатации от -40 до +70С)'шт.*
13	У6125-0601-0601'328''Монтаж оповещателя пожарного светозвукового внутренней установки по бетонному основанию'шт.*
14	С1248-304-0233'328''Оповещатель комбинированный свето-звуковой Модели ОПОП 124Б-R3, свето-звук в базе'шт.*
15	У6125-0601-0204'33''Монтаж извещателя ОС автоматического контактного, магнитоконтактного на открывание окон, дверей'шт.*
16	С1248-302-0536'33''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	У6124-0201-0801'2120+640+440''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
24	С1243-305-0302'2120''Кабели для монтажа систем сигнализации, марки КПСнг(А)-FRLS 2х2х0,5'м*
25	С1243-305-0301'640''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)'3200''Прокладка открытая по стене с креплением трубы полимерной, диаметр до 25 мм'м*
28	С1241-207-0301'3200''Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм'м*
29	С1248-306-0101'505''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 №15 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/15-2023АЛТД

Наименование объекта - Жилой дом №15

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-7

(Локальный сметный расчет)

на Слаботочные сети

(Наименование работ и затрат)

Основание: СС

Сметная стоимость	**8692,837**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3947,062	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,857	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:				**8692837**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3695404
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1898543*
		машины и механизмы	тенге			927786
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*251658*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4022415
		оборудование	тенге			47232
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	857		
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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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 ТМ 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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**				**2600028**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			901240
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*463574*
		машины и механизмы	тенге			314349
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*85839*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1337207
		оборудование	тенге			47232
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	203		
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	**248-403-0304** ***СпрСЦ 06.2024***	**Видеорегистратор модели Optimus AHDR-2024N, 24-х канальный (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 4 Tb)**	**шт.**	**1**	**146 452**	**146452**
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.**	**22**	**15 201**	**334422**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			15 194	334268
		в том числе оплата труда рабочих			8 355	183810
60.1.1	007-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	60.5022	5 525	334275
60.2		машины и механизмы			7	154
60.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	5.2118	20	104
60.2.2	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2.4926	20	50
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.**	**12**	**37 287**	**447444**
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.**	**10**	**33 917**	**339170**
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**	**920**	**957**	**880440**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			547	503240
		в том числе оплата труда рабочих			266	244720
66.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	94.76	5 313	503460
66.2		машины и механизмы			336	309120
		в том числе оплата труда машинистов			92	84640
66.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	28.428	8 233	234048
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28.428*	*2 166*	*61575*
66.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	28.428	25	711
66.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.69564	12 296	45442
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.69564*	*3 696*	*13659*
66.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.69564	7 918	29262
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.69564*	*2 587*	*9561*

1	2	3	4	5	6	7
66.3		материалы, изделия и конструкции			74	68080
66.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.368	880	324
66.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.00736	4 216 417	31033
66.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.08832	2 313	204
66.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.0046	7 763 690	35713
66.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.076544	501	38
66.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.552	1 293	714
66.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.03772	1 438	54
67	**243-304-0131** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC**	**м**	**920**	**166**	**152720**
Раздел 5.		**Локальная (компьютерная сеть)**				**1206276**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			421511
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*210913*
		машины и механизмы	тенге			206820
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*56904*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			577945
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	109		
68	**6125-1101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т**	**шт.**	**4**	**5 362**	**21448**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			4 057	16228
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	8924
68.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4.12	3 939	16229
68.2		машины и механизмы			1 305	5220
		в том числе оплата труда машинистов			426	1704
68.2.1	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*
69	**248-102-0701** *РСНБ РК 2022*	**Маршрутизатор TP-LINK TL-WR841N**	**шт.**	**2**	**47 572**	**95144**
70	**248-404-0405** *РСНБ РК 2022*	**Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit**	**шт.**	**2**	**149 553**	**299106**
71	**6125-0408-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж розетки микрофонной**	**шт.**	**19**	**4 081**	**77539**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			4 057	77083
		в том числе оплата труда рабочих			2 231	42389
71.1.1	007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	19.57	3 939	77086

1	2	3	4	5	6	7
71.2		материалы, изделия и конструкции			24	456
71.2.1	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.038	1 425	54
71.2.2	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000038	7 763 690	295
71.2.3	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0.228	26	6
71.2.4	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.038	246	9
71.2.5	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.019	4 837	92
72	**247-214-0301** *РСНБ РК 2022*	**Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20**	**шт.**	**19**	**829**	**15751**
73	**243-906-2502** *СпрСЦ 06.2024*	**Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH**	**шт.**	**19**	**2 152**	**40888**
74	**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**	**600**	**957**	**574200**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			547	328200
		в том числе оплата труда рабочих			266	159600
74.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	61.8	5 313	328343
74.2		машины и механизмы			336	201600
		в том числе оплата труда машинистов			92	55200
74.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	18.54	8 233	152640
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.54*	*2 166*	*40158*
74.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	18.54	25	464
74.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.4102	12 296	29636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4102*	*3 696*	*8908*
74.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.4102	7 918	19084
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4102*	*2 587*	*6235*
74.3		материалы, изделия и конструкции			74	44400
74.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.24	880	211
74.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.0048	4 216 417	20239
74.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0576	2 313	133
74.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.003	7 763 690	23291
74.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.04992	501	25
74.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.36	1 293	465
74.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.0246	1 438	35
75	**243-304-0102** *РСНБ РК 2022*	**Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E**	**м**	**600**	**137**	**82200**

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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	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.	12	37 287	447 444
2	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.	10	33 917	339 170
3	248-404-0405	Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit	шт.	2	149 553	299 106
4	243-906-2415	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-15M-LSZH	шт.	16	13 095	209 520
5	248-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Мачта МТ-5.1	шт.	4	52 300	209 200
6	243-304-0131	Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC	м	920	166	152 720
7	248-403-0304	Видеорегистратор модели Optimus AHDR-2024N, 24-х канальный (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 4 Tb)	шт.	1	146 452	146 452
8	248-401-0501	Устройство квартирное переговорное типа УКП-7, с регулировкой громкости вызова	шт.	40	3 262	130 480
9	243-906-2414	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-10M-LSZH	шт.	12	10 546	126 552
10	248-101-0103	Антенна эфирная марки DELTA 375	шт.	4	31 633	126 532
11	243-906-2416	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-20M-LSZH	шт.	8	15 650	125 200
12	248-306-0201 *РСНБ РК 2022*	Коробка распределительная типа КРЭ-16	шт.	4	29 091	116 364
13	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
14	248-401-0610	Блок коммутаций БК- 10, для многоквартирных домофонов	шт.	20	5 440	108 800

1	2	3	4	5	6	7
15	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.013398	7 763 690	104 017.92
16	248-404-0201	Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"	шт.	1	97 415	97 415
17	248-102-0701 *РСНБ РК 2022*	Маршрутизатор TP-LINK TL-WR841N	шт.	2	47 572	95 144
18	243-302-0101	Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-6	м	750	125	93 750
19	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.020096	4 216 417	84 733.12
20	248-404-0305	Диск жесткий HDD Uniview на 6Тб	шт.	1	83 492	83 492
21	243-304-0102	Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4х2хAWG 24/1 PVC CAT5E	м	600	137	82 200
22	248-401-0301	Замок электромагнитный типа VIZIT-ML300(M)-40	шт.	4	18 298	73 192
23	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
24	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
25	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
26	261-302-0436 *РСНБ РК 2022*	Муфта оптическая	комплект	1	48 865	48 865
27	243-906-2502	Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH	шт.	19	2 152	40 888
28	248-401-0404	Ключ VIZIT-RF2.2 RF (RFID-125 kHz брелок EM-Marin)	шт.	40	994	39 760
29	243-502-0111 *РСНБ РК 2022*	Кабель оптический ОК-2	м	154	208	32 032
30	243-906-2413	Патч-корд волоконно-оптический FC-D2-503-LC/PR-LC/PR-H-5M-LSZH	шт.	4	7 997	31 988
31	248-401-0701	Комплект монтажный МК-311, для блоков вызова БВД-311х, БВД-313х, БВД-342х, БВД-343х	шт.	4	6 642	26 568
32	247-214-0202 *РСНБ РК 2022*	Розетка абонентская	шт.	40	631	25 240
33	247-214-0201	Розетка коммуникационная IP20 одноместная скрытой установки телевизионная	шт.	40	501	20 040
34	243-302-0103	Кабель коаксиальный со сплошной изоляцией обычной теплостойкости марки RG-11	км	0.088	221 782	19 516.82
35	248-401-0753	Кнопка управления выходом и аварийным разблокированием электромагнитного замка "EXIT 300M"	шт.	4	4 744	18 976
36	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
37	243-907-0103	Канал кабельный из ПВХ, размерами 16 мм х 16 мм	м	160	101	16 160
38	247-214-0301	Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20	шт.	19	829	15 751

1	2	3	4	5	6	7
39	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
40	252-207-0442	Наконечник кабельный типа П6-4Д-МУЗ	шт.	180	70	12 600
41	241-207-0305	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 40 мм	м	102	99	10 098
42	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	200	45	9 000
43	261-404-0219 *РСНБ РК 2022*	Скобы монтажные	10 шт.	42.6	189	8 051.4
44	243-901-0201 *РСНБ РК 2022*	Шкаф ШРМ-04	шт.	1	7 144	7 144
45	243-303-0403	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 6х0,4	м	72	77	5 544
46	243-904-0102	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	24	218	5 232
47	243-303-0201	Провод для телефонной связи, марки ТРВ 2х0,4	м	180	29	5 220
48	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	4.354368	1 186	5 164.28
49	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
50	241-207-0304	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	60	65	3 900
51	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1.902992	1 438	2 736.5
52	243-303-0402	Провод для монтажа охранной сигнализации и связи, марки КСПВ 4х0,4	м	48	53	2 544
53	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.5072	1 293	1 948.81
54	241-221-0106	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	63.24	29	1 833.96
55	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	6	300	1 800
56	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1.2	1 446	1 735.2
57	247-202-0801	Коробка ответвительная, телевизионная типа К-207	шт.	40	41	1 640
58	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1.7248	880	1 517.82
59	247-202-0801 *РСНБ РК 2022*	ДЕЛИТЕЛЬ/ОТВЕТВИТЕЛЬ ТЕЛЕВИЗИОННЫЙ	шт.	36	41	1 476
60	241-221-0103	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	194	6	1 164
61	214-209-1001	Проволока медная круглая электротехническая (мягкая), диаметром 1 мм и выше	кг	0.1	8 151	815.1
62	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0.5232	1 403	734.05
63	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00071	954 056	677.38
64	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0.119	4 837	575.6
65	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.006	93 332	559.99
66	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.241152	2 313	557.78
67	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУЗ	шт.	10	50	500
68	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

1	2	3	4	5	6	7
69	261-301-0227	Патрубки	10 шт.	0.24	2 011	482.64
70	241-221-0104	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	43.8	10	438
71	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0.08	5 445	435.6
72	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00006	6 325 216	379.51
73	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0.214	1 425	304.95
74	261-201-0318	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.09	2 143	192.87
75	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.00009	1 576 025	141.84
76	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.2089984	501	104.71
77	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.412	251	103.41
78	261-107-0784	Трубка полихлорвиниловая ПХВ-305 диаметром 6-10 мм	кг	0.08	809	64.72
79	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.228	246	56.09
80	261-404-0439	Муфты соединительные ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.4	17	40.8
81	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0.08	501	40.08
82	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2.4	16	38.4
83	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.033	986	32.54
84	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	1.188	26	30.89
85	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00003	884 809	26.54
86	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.0003	35 441	10.63
87	261-404-0533	Скрепы 10х2 ГОСТ Р 51177-2017	кг	0.02	211	4.22
88	236-202-0301	Краска водоэмульсионная СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	т	0.00002	199 032	3.98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**4 022 327**
		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**			**4 069 559.37**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э44470

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э44470'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 №15 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/15-2023АЛТД'2-1'Жилой дом №15'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 ТМ 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	С1248-403-0304'1''Видеорегистратор модели Optimus AHDR-2024N, 24-х канальный (поддержка HDD дисков: 2 SATA до 4 Tb)'шт.*
66	С1248-404-0201'1''Монитор Uniview MW3222-V с диагональю 22"'шт.*
67	У6125-0801-0101'12+10''Монтаж камеры видеонаблюдения фиксированной'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	С1248-402-0203'12''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	С1248-402-0101'10''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	У6124-0201-0801'920''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
74	С1243-304-0131'920''Кабель для структурированных кабельных систем марки ParLan F/UTP Cat 5e 4x2x0,52 PVC'м*
75	Р Локальная (компьютерная сеть)*
76	У6125-1101-0201'2+2''Монтаж на столе аппаратуры настольной масса до 0,015 т'шт.*
77	С1248-102-0701'2''Маршрутизатор TP-LINK TL-WR841N'шт.*
78	С1248-404-0405'2''Сетевое оборудование GV-POE2401, коммутатор управляемый 24-порта 10/100BaseTX с RJ-45, PoE + плюс 2 порта Gigabit'шт.*
79	У6125-0408-0507'19''Монтаж розетки микрофонной'шт.*
80	С1247-214-0301'19''Розетка сетевая одноместная скрытой установки компьютерная, IP20'шт.*
81	С1243-906-2502'19''Патч-корд F/UTP PC-LPM-STP-RJ45-RJ45-C5e-1M-LSZH'шт.*
82	У6124-0201-0801'600''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
83	С1243-304-0102'600''Кабель для структурированных кабельных систем марки UTP 4x2xAWG 24/1 PVC CAT5E'м*
84	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 №15 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/15-2023АЛТД

Наименование объекта - Жилой дом №15

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-8

(Локальный сметный расчет)

на Газоснабжение низкого давления

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСВ

Сметная стоимость	**12708,852**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4082,697	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,77	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:				**12708852**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4067876
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*2090603*
		машины и механизмы	тенге			63245
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*14821*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5307237
		оборудование	тенге			3270496
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	770		
1	**6117-0301-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков индивидуальных поквартирных**	**шт.**	**32**	**14 221**	**455072**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			12 828	410496
		в том числе оплата труда рабочих			6 247	199904
1.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64.6272	6 352	410512
1.2		машины и механизмы			19	608

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2.18688	46	101
1.2.2	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	5.45088	84	458
1.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3.81888	20	76
1.3		материалы, изделия и конструкции			1 374	43968
1.3.1	261-107-0644	Шпильки	шт.	64	124	7936
1.3.2	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.32	986	316
1.3.3	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	64	549	35136
1.3.4	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0.00032	446 385	143
1.3.5	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.2688	1 186	319
1.3.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.32	426	136
2	**245-802-0103** *СпрСЦ 06.2024*	**Счетчик газа QK G4T с МК**	**шт.**	**32**	**27 111**	**867552**
3	**6117-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка плит газовых бытовых четырехкомфорочных**	**шт.**	**32**	**9 106**	**291392**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			5 731	183392
		в том числе оплата труда рабочих			2 791	89312
3.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37.536	4 886	183401
3.2		машины и механизмы			706	22592
		в том числе оплата труда машинистов			233	7456
3.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.3264	5 883	1920
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3264*	*2 166*	*707*
3.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.6112	7 918	20675
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6112*	*2 587*	*6755*
3.3		материалы, изделия и конструкции			2 669	85408
3.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0.32	986	316
3.3.2	261-305-0219	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	32	1 757	56224
3.3.3	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.64	605	387
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.	32	887	28384
3.3.5	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.256	426	109
4	**513-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Плита газовая бытовая напольная отдельно стоящая четырехгорелочная с духовым шкафом**	**шт.**	**32**	**102 203**	**3270496**
5	**6125-0601-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж прибора сигнализирующего емкостного**	**шт.**	**32**	**54 547**	**1745504**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			54 339	1738848
		в том числе оплата труда рабочих			29 877	956064
5.1.1	007-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	362.56	4 796	1738838
5.2		машины и механизмы			2	64

1	2	3	4	5	6	7
5.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4.2848	16	69
5.3		материалы, изделия и конструкции			206	6592
5.3.1	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00064	35 441	23
5.3.2	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.000064	1 576 025	101
5.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00064	6 325 216	4048
5.3.4	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2.016	1 186	2391
6	**245-711-0101** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Сигнализатор САКЗ-МК-2-1**	**шт.**	**32**	**109 524**	**3504768**
7	**6114-0102-0305** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**386**	**1 978**	**763508**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 889	729154
		в том числе оплата труда рабочих			920	355120
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	137.223	5 313	729066
7.2		машины и механизмы			61	23546
		в том числе оплата труда машинистов			17	6562
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	0.314976	12 696	3999
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.314976*	*2 587*	*815*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.275604	12 296	3389
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.275604*	*3 696*	*1019*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.732368	7 918	13717
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.732368*	*2 587*	*4482*
7.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	29.765232	84	2500
7.3		материалы, изделия и конструкции			28	10808
7.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.03088	18 775	580
7.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3.86	1 030	3976
7.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.6948	474	329
7.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2.0458	750	1534
7.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.6984	790	1342
7.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.7334	4 007	2939
8	**241-101-0303** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм**	**м**	**102**	**1 349**	**137598**
9	**241-101-0302** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм**	**м**	**180**	**1 108**	**199440**
10	**241-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм**	**м**	**104**	**626**	**65104**

1	2	3	4	5	6	7
11	**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.**	**40**	**323**	**12920**
12	**241-112-0108** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм**	**шт.**	**24**	**155**	**3720**
13	**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.**	**96**	**137**	**13152**
14	**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.**	**32**	**153**	**4896**
15	**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.**	**64**	**887**	**56768**
16	**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.**	**32**	**3 796**	**121472**
17	**242-207-4104** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**8**	**11 614**	**92912**
18	**6114-0102-0502** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**4.8**	**3 663**	**17582**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 525	16920
		в том числе оплата труда рабочих			1 716	8237
18.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.12384	5 416	16919
18.2		машины и механизмы			114	547
		в том числе оплата труда машинистов			29	139
18.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.0058752	12 696	75
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0058752*	*2 587*	*15*
18.2.2	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*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0425952	7 918	337
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0425952*	*2 587*	*110*
18.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.1109024	84	93
18.3		материалы, изделия и конструкции			24	115
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.000384	18 775	7
18.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0096	1 030	10
18.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.01536	5 628	86
18.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0168	474	8

1	2	3	4	5	6	7
19	**6114-0102-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм**	**м**	**6.4**	**4 226**	**27046**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 060	25984
		в том числе оплата труда рабочих			1 977	12653
19.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.79808	5 416	25986
19.2		машины и механизмы			136	871
		в том числе оплата труда машинистов			34	218
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.009792	12 696	124
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009792*	*2 587*	*25*
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0052224	12 296	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0052224*	*3 696*	*19*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0659328	7 918	522
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0659328*	*2 587*	*171*
19.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.8892032	84	159
19.3		материалы, изделия и конструкции			30	192
19.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.000768	18 775	14
19.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0192	1 030	20
19.3.3	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.02624	5 628	148
19.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0288	474	14
20	**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**	**4.8**	**674**	**3235**
21	**241-102-0134** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм**	**м**	**6.4**	**1 261**	**8070**
22	**6121-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,06*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**40**	**3 972**	**158880**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 392	95680
		в том числе оплата труда рабочих			1 165	46600
22.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.944	4 798	95691
22.2		машины и механизмы			362	14480
		в том числе оплата труда машинистов			8	320
22.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6.09024	1 293	7875
22.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5.31648	1 055	5609
22.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1248	7 918	988
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1248*	*2 587*	*323*
22.3		материалы, изделия и конструкции			1 218	48720

1	2	3	4	5	6	7
22.3.1	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	0.0012	90 707	109
22.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.06	209 981	12599
22.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11.4	2 284	26038
22.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0.02352	423 648	9964
Крепление газопровода к стене, УКГ1.00-00/УКГ1.00-01/						
23	**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**	**0.004288**	**389 152**	**1669**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			365 803	1569
		в том числе оплата труда рабочих			182 098	781
23.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.3282207	4 779	1569
23.2		машины и механизмы			11 044	48
		в том числе оплата труда машинистов			853	4
23.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0726902	436	32
23.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.0165002	111	2
23.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0053068	241	1
23.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0004905	12 296	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004905*	*3 696*	*2*
23.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0007135	7 918	6
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007135*	*2 587*	*2*
23.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0103461	84	1
23.3		материалы, изделия и конструкции			12 305	52
23.3.1	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	0.0000802	10 602	1
23.3.2	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	0.0000044	119 169	1
23.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000214	954 056	20
23.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	0.0083616	474	4
23.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0025299	251	1
23.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00006	289 955	17
23.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000013	733 984	1
23.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000026	991 185	3
23.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0001286	2 146	0
23.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000083	542 220	5
23.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0000429	861	0

1	2	3	4	5	6	7
23.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000004	1 352 536	1
24	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**4.288**	**708**	**3036**
25	**6117-0401-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Испытание газопровода пневматическое**	**м**	**386**	**2 217**	**855762**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			2 199	848814
		в том числе оплата труда рабочих			1 071	413406
25.1.1	004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	131.1242	6 475	849029
25.2		материалы, изделия и конструкции			18	6948
25.2.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	3.86	986	3806
25.2.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	3.474	605	2102
25.2.3	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1.158	227	263
25.2.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	1.737	426	740
26	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**30.5**	**504**	**15372**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			352	10736
		в том числе оплата труда рабочих			176	5368
26.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.8361	5 847	10736
26.2		машины и механизмы			9	275
		в том числе оплата труда машинистов			2	61
26.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.006222	34	0
26.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.006222	10 948	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006222*	*2 587*	*16*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006222	7 918	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006222*	*2 587*	*16*
26.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.696864	199	139
26.3		материалы, изделия и конструкции			143	4362
26.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000915	380 806	348
26.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00549	733 984	4030
27	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**30.5**	**391**	**11926**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			206	6283
		в том числе оплата труда рабочих			104	3172
27.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.32675	4 734	6281
27.2		машины и механизмы			7	214
		в том числе оплата труда машинистов			2	61

1	2	3	4	5	6	7
27.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.006222	34	0
27.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.006222	10 948	68
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006222*	*2 587*	*16*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006222	7 918	49
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006222*	*2 587*	*16*
27.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.40443	199	80
27.3		материалы, изделия и конструкции			178	5429
27.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000854	675 666	577
27.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00549	884 809	4858

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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.	32	109 524	3 504 768
2	245-802-0103	Счетчик газа QK G4T с МК	шт.	32	27 111	867 552
3	241-101-0302	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	180	1 108	199 440
4	241-101-0303	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм	м	102	1 349	137 598
5	242-207-4102	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	32	3 796	121 472
6	242-207-4104	Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	8	11 614	92 912
7	261-301-0422	Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dy 15 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	96	887	85 152
8	241-101-0301	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм	м	104	626	65 104
9	261-305-0219	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=15 мм	м	32	1 757	56 224
10	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	64	549	35 136
11	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11.4	2 284	26 037.6
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.	96	137	13 152
13	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.	40	323	12 920
14	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.06	209 981	12 598.86
15	218-103-0208	Каболка	т	0.02352	423 648	9 964.2

1	2	3	4	5	6	7
16	241-102-0134	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм	м	6.4	1 261	8 070.4
17	261-107-0644	Шпильки	шт.	64	124	7 936
18	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.	32	153	4 896
19	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00549	884 809	4 857.6
20	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	4.5	986	4 437
21	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00064	6 325 216	4 048.14
22	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0054913	733 984	4 030.55
23	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3.8888	1 030	4 005.46
24	241-112-0108	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм	шт.	24	155	3 720
25	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	4.8	674	3 235.2
26	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4.288	708	3 035.9
27	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.7334	4 007	2 938.73
28	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	2.2848	1 186	2 709.77
29	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	4.114	605	2 488.97
30	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2.0458	750	1 534.35
31	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1.6984	790	1 341.74
32	217-701-0308	Очес льняной	кг	2.313	426	985.34
33	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.032032	18 775	601.4
34	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000854	675 666	577.02
35	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.7487616	474	354.91
36	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000915	380 806	348.44
37	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	1.158	227	262.87
38	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0.0416	5 628	234.12
39	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0.00032	446 385	142.84
40	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	$м^3$	0.0012	90 707	108.85
41	261-107-0936	Канифоль сосновая ГОСТ 19113-84	т	0.000064	1 576 025	100.87
42	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00064	35 441	22.68
43	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000214	954 056	20.45
44	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.00006	289 955	17.41
45	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000083	542 220	4.51
46	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000026	991 185	2.55

1	2	3	4	5	6	7
47	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	0.0000802	10 602	0.85
48	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0025299	251	0.64
49	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000004	1 352 536	0.58
50	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	$м^3$	0.0000044	119 169	0.53
51	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0001286	2 146	0.28
52	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0000429	861	0.04
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 307 104**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	513-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Плита газовая бытовая напольная отдельно стоящая четырехгорелочная с духовым шкафом	шт.	32	102 203	3 270 496
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**3 270 496**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 577 599.64**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э44480

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э44480'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 №15 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/15-2023АЛТД'2-1'Жилой дом №15'РП'2'2-1-8'Газоснабжение низкого давления'ГСВ''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	У6117-0301-0801(РМ274214)'32''Установка счетчиков индивидуальных поквартирных'шт.*
4	С1245-802-0103'32''Счетчик газа QK G4T с МК'шт.*
5	У6117-0101-0102(РМ431522)'32''Установка плит газовых бытовых четырехкомфорочных'шт.*
6	513-301-0101'32''Плита газовая бытовая напольная отдельно стоящая четырехгорелочная с духовым шкафом'шт.*
7	У6125-0601-0301'32''Монтаж прибора сигнализирующего емкостного'шт.*
8	С1245-711-0101 прим.'32''Сигнализатор САКЗ-МК-2-1'шт.*
9	У6114-0102-0305(РМ373134)'102+180+104''Прокладка трубопроводов газоснабжения из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм'м*
10	С1241-101-0303'102''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 25х2,8 мм'м*
11	С1241-101-0302'180''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм'м*
12	С1241-101-0301'104''Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,5 мм'м*
13	С1241-114-0101'32+8''Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 32х3,0-20х3,0/25х20/20х15/ мм'шт.*
14	С1241-112-0108'24''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 25х2,5 мм'шт.*
15	С1241-112-0105'96''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 20х2,5 мм'шт.*
16	С1241-112-0102'32''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 15х2,5 мм'шт.*
17	С1261-301-0422'64''Краны проходные натяжные муфтовые латунные 11Б10бк1 для газа, Ру 0,0098 МПа, Dу 15 мм ГОСТ 21345-2005'шт.*
18	С1242-207-4102'32''Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
19	С1242-207-4104'8''Кран шаровый латунный муфтовый, для воды, газа, нефтепродуктов,Т до +100°С, PN 16, марки11Б41п ГОСТ 21345-2005 DN 32'шт.*
20	У6114-0102-0502(РМ373136)'0,3.16''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм'м*
21	У6114-0102-0503(РМ373136)'0,3.16+0,2.8''Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр свыше 50 до 65 мм'м*
22	С1241-102-0125'0,3.16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 42х2,0/45х2,0/ мм'м*
23	С1241-102-0134'0,3.16+0,2.8''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм'м*
24	У6121-0801-0401(Н5.0,06)(Н52.0,06)(Н53.0,06) К=0,06'16+16+8''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
25	П2 Крепление газопровода к стене, УКГ1.00-00/УКГ1.00-01/*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	E11-090305-0301(PC295605)'(64.0,03+64.0,037).0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
27	C1261-301-0219'64.0,03+64.0,037''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
28	#*
29	У6117-0401-0201'386''Испытание газопровода пневматическое'м*
30	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'30,5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
31	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'30,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
32	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 №15 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/15-2023АЛТД

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	**7488,820**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1809,307	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,399	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:				**7488820**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1597920
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*778062*
		машины и механизмы	тенге			744086
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*211387*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5146814
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	399		
Раздел 1.		**КЛ-0,4кВ**				**4988385**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1022363
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*497117*
		машины и механизмы	тенге			493704
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*138120*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3472318
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	257		

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**	**20.034**	**376**	**7533**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			376	7533
		в том числе оплата труда машинистов			96	1923
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	0.6229773	12 088	7531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6229773*	*3 093*	*1927*
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**	**8.586**	**8 533**	**73264**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 533	73264
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	35288
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16.8766416	4 341	73262
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**	**13.356**	**88**	**1175**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			88	1175
		в том числе оплата труда машинистов			22	294
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	0.1119553	10 466	1172
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1119553*	*2 587*	*290*
4	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**5.724**	**3 629**	**20772**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 629	20772
		в том числе оплата труда рабочих			1 748	10006
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5.7863916	3 590	20773
5	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**70**	**735**	**51450**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			328	22960
		в том числе оплата труда рабочих			160	11200
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.326	5 313	22984
5.2		машины и механизмы			407	28490
		в том числе оплата труда машинистов			133	9310
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.59779	7 918	28487
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.59779*	*2 587*	*9307*

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**	**286**	**226**	**64636**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			109	31174
		в том числе оплата труда рабочих			53	15158
6.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.8916	5 313	31302
6.2		машины и механизмы			117	33462
		в том числе оплата труда машинистов			38	10868
6.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.212494	7 918	33355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.212494*	*2 587*	*10898*
		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**	**942**	**1 002**	**943884**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			602	567084
		в том числе оплата труда рабочих			293	276006
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	106.7286	5 313	567049
7.2		машины и механизмы			355	334410
		в том числе оплата труда машинистов			97	91374
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	31.242372	8 233	257218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31.242372*	*2 166*	*67671*
7.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	31.242372	25	781
7.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.784014	12 296	46528
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.784014*	*3 696*	*13986*
7.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.784014	7 918	29962
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.784014*	*2 587*	*9789*
7.3		материалы, изделия и конструкции			45	42390
7.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.090432	2 313	209
7.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.5652	1 293	731
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	0.00942	388 854	3663
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	0.0942	370 885	34937
7.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.38622	1 438	555
7.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.002355	884 809	2084
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**	**248**	**957**	**237336**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			547	135656
		в том числе оплата труда рабочих			266	65968

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	25.544	5 313	135715
8.2		машины и механизмы			336	83328
		в том числе оплата труда машинистов			92	22816
8.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	7.6632	8 233	63091
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.6632*	*2 166*	*16598*
8.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	7.6632	25	192
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.996216	12 296	12249
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.996216*	*3 696*	*3682*
8.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.996216	7 918	7888
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.996216*	*2 587*	*2577*
8.3		материалы, изделия и конструкции			74	18352
8.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0992	880	87
8.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.001984	4 216 417	8365
8.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.023808	2 313	55
8.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.00124	7 763 690	9627
8.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0206336	501	10
8.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1488	1 293	192
8.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.010168	1 438	15
9	**6119-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля с креплением скобами**	**м**	**40**	**1 393**	**55720**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 336	53440
		в том числе оплата труда рабочих			650	26000
9.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.936	4 886	53433
9.2		машины и механизмы			5	200
9.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	1.6016	20	32
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00416	12 296	51
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00416*	*3 696*	*15*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.003744	7 918	30
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.003744*	*2 587*	*10*
9.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	3.03264	20	61
9.3		материалы, изделия и конструкции			52	2080
9.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	4.8	300	1440
9.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.16	2 250	360
9.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.084	1 186	100
9.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.064	3 255	208
10	**243-113-0910** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1**	**м**	**588**	**3 901**	**2293788**

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.**	**8**	**5 831**	**46648**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 472	43776
		в том числе оплата труда рабочих			2 665	21320
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.24	5 313	43779
11.2		машины и механизмы			209	1672
		в том числе оплата труда машинистов			65	520
11.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0824	12 296	1013
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0824*	*3 696*	*305*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0824	7 918	652
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0824*	*2 587*	*213*
11.3		материалы, изделия и конструкции			150	1200
11.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.2	251	301
11.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00008	1 562 871	125
11.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0192	2 313	44
11.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.01632	501	8
11.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0064	93 332	597
11.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.08	1 438	115
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.**	**8**	**13 658**	**109264**
13	**6124-0201-3108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**152**	**278**	**42256**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			264	40128
		в том числе оплата труда рабочих			129	19608
13.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.3752	4 798	40184
13.2		машины и механизмы			2	304
		в том числе оплата труда машинистов			1	152
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.046968	7 918	372
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.046968*	*2 587*	*122*
13.3		материалы, изделия и конструкции			12	1824
13.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.76	2 117	1609
13.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.1672	1 103	184
14	**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**	**152**	**6 376**	**969152**

1	2	3	4	5	6	7
15	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**155**	**21**	**3255**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			19	2945
		в том числе оплата труда рабочих			9	1395
15.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.7595	3 937	2990
15.2		машины и механизмы			2	310
		в том числе оплата труда машинистов			1	155
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.03193	7 918	253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03193*	*2 587*	*83*
16	**249-101-0503** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**155**	**106**	**16430**
17	**6124-0203-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**6**	**4 425**	**26550**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 710	22260
		в том числе оплата труда рабочих			1 806	10836
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.326	5 145	22257
17.2		машины и механизмы			360	2160
		в том числе оплата труда машинистов			90	540
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.56972	264	414
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.08652	12 296	1064
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08652*	*3 696*	*320*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08652	7 918	685
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08652*	*2 587*	*224*
17.3		материалы, изделия и конструкции			355	2130
17.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1.2	1 293	1552
17.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.468	1 234	578
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**	**0.02844**	**308 004**	**8760**
19	**6124-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**12**	**1 376**	**16512**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			742	8904
		в том числе оплата труда рабочих			361	4332
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.7304	5 145	8903
19.2		машины и механизмы			55	660
		в том числе оплата труда машинистов			14	168
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.386868	264	102

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.027192	12 296	334
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.027192*	*3 696*	*101*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.027192	7 918	215
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.027192*	*2 587*	*70*
19.3		материалы, изделия и конструкции			579	6948
19.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.444	1 293	574
19.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.108	1 234	133
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	0.0156	399 676	6235
	Раздел 2.	**Наружное освещение**				**2500435**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			575557
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*280945*
		машины и механизмы	тенге			250382
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*73267*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1674496
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	142		
		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**	**5.94**	**8 533**	**50686**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			8 533	50686
		в том числе оплата труда рабочих			4 110	24413
20.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11.675664	4 341	50684
21	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**3.96**	**3 629**	**14371**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			3 629	14371
		в том числе оплата труда рабочих			1 748	6922
21.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.003164	3 590	14371
22	**6124-0201-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство постели при одном кабеле в траншее**	**м**	**33**	**735**	**24255**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			328	10824
		в том числе оплата труда рабочих			160	5280
22.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.0394	5 313	10835
22.2		машины и механизмы			407	13431
		в том числе оплата труда машинистов			133	4389

1	2	3	4	5	6	7
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.696101	7 918	13430
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.696101*	*2 587*	*4388*
		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**	**307**	**1 002**	**307614**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			602	184814
		в том числе оплата труда рабочих			293	89951
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34.7831	5 313	184803
23.2		машины и механизмы			355	108985
		в том числе оплата труда машинистов			97	29779
23.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10.181962	8 233	83828
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.181962*	*2 166*	*22054*
23.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10.181962	25	255
23.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.233219	12 296	15164
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.233219*	*3 696*	*4558*
23.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.233219	7 918	9765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.233219*	*2 587*	*3190*
23.3		материалы, изделия и конструкции			45	13815
23.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.029472	2 313	68
23.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.1842	1 293	238
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	0.00307	388 854	1194
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	0.0307	370 885	11386
23.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.12587	1 438	181
23.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0007675	884 809	679
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**	**33**	**957**	**31581**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			547	18051
		в том числе оплата труда рабочих			266	8778
24.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.399	5 313	18059
24.2		машины и механизмы			336	11088
		в том числе оплата труда машинистов			92	3036
24.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1.0197	8 233	8395
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0197*	*2 166*	*2209*
24.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1.0197	25	25
24.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.132561	12 296	1630
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.132561*	*3 696*	*490*

1	2	3	4	5	6	7
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.132561	7 918	1050
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.132561*	*2 587*	*343*
24.3		материалы, изделия и конструкции			74	2442
24.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.0132	880	12
24.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.000264	4 216 417	1113
24.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.003168	2 313	7
24.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.000165	7 763 690	1281
24.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0027456	501	1
24.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.0198	1 293	26
24.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.001353	1 438	2
25	**6119-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля с креплением скобами**	**м**	**22**	**1 393**	**30646**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 336	29392
		в том числе оплата труда рабочих			650	14300
25.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.0148	4 886	29388
25.2		машины и механизмы			5	110
25.2.1	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.88088	20	18
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002288	12 296	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002288*	*3 696*	*8*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0020592	7 918	16
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0020592*	*2 587*	*5*
25.2.4	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1.667952	20	33
25.3		материалы, изделия и конструкции			52	1144
25.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2.64	300	792
25.3.2	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.088	2 250	198
25.3.3	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.0462	1 186	55
25.3.4	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0352	3 255	115
26	**243-113-0805** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66**	**м**	**270**	**867**	**234090**
27	**6124-0201-3108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм**	**м**	**33**	**278**	**9174**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			264	8712
		в том числе оплата труда рабочих			129	4257
27.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.8183	4 798	8724
27.2		машины и механизмы			2	66
		в том числе оплата труда машинистов			1	33
27.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.010197	7 918	81

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.010197*	*2 587*	*26*
27.3		материалы, изделия и конструкции			12	396
27.3.1	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.165	2 117	349
27.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.0363	1 103	40
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**	**33**	**6 376**	**210408**
		Опора наружного освещения -9комплект				
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**	**9**	**36 226**	**326034**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			16 525	148725
		в том числе оплата труда рабочих			8 091	72819
29.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31.1715	4 771	148719
29.2		машины и механизмы			12 408	111672
		в том числе оплата труда машинистов			3 822	34398
29.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	4.627584	12 542	58039
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.627584*	*3 696*	*17104*
29.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4.68	11 459	53628
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.68*	*3 696*	*17297*
29.3		материалы, изделия и конструкции			7 293	65637
29.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.825	16 794	64237
29.3.2	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	18	78	1404
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.**	**9**	**73 637**	**662733**
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**	**72**	**326**	**23472**
32	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0.1602**	**1 423 267**	**228007**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			288 269	46181
		в том числе оплата труда рабочих			143 501	22989
32.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.663264	4 779	46181
32.2		машины и механизмы			3 647	584
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	183
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0249912	12 296	307
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0249912*	*3 696*	*92*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0349877	7 918	277

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0349877*	*2 587*	*91*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	181242
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	0.1602	1 131 351	181242
33	**1133-0207-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Светильники с лампами накаливания. Установка**	**светильник**	**9**	**7 610**	**68490**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			7 089	63801
		в том числе оплата труда рабочих			3 470	31230
33.1.1	005-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12.0744	5 284	63801
33.2		машины и механизмы			494	4446
		в том числе оплата труда машинистов			161	1449
33.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5616	7 918	4447
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5616*	*2 587*	*1453*
33.3		материалы, изделия и конструкции			27	243
33.3.1	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.09	2 233	201
33.3.2	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00054	77 199	42
34	**247-103-2715** *СпрСЦ 06.2024*	**Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ LED ДКУ DRIVE BLACK/GREY 100W 9000Lm 705x285x68 5000K IP65**	**шт.**	**9**	**19 879**	**178911**
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.**	**9**	**10 749**	**96741**
36	**217-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный**	**кг**	**2.016**	**1 092**	**2201**
37	**261-404-0530** *РСНБ РК 2022*	**Сжимы ответвительные**	**100 шт.**	**0.18**	**5 671**	**1021**

Составил Ахмет Б.

должност ь, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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	588	3 901	2 293 788
2	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	185	6 376	1 179 560
3	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.	9	73 637	662 733
4	243-113-0805	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	м	270	867	234 090
5	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	0.1602	1 131 351	181 242.43
6	247-103-2715	Светильник уличный светодиодный, типа ДКУ LED ДКУ DRIVE BLACK/GREY 100W 9000Lm 705x285x68 5000K IP65	шт.	9	19 879	178 911
7	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.	8	13 658	109 264
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.	9	10 749	96 741
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.825	16 794	64 237.05
10	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	0.1249	370 885	46 323.54
11	243-105-0501	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-0,66	м	72	326	23 472
12	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	155	106	16 430

1	2	3	4	5	6	7
13	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0.001405	7 763 690	10 907.98
14	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0.002248	4 216 417	9 478.51
15	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.02844	308 004	8 759.63
16	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	0.0156	399 676	6 234.95
17	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	0.01249	388 854	4 856.79
18	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2.562	1 293	3 312.67
19	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0031225	884 809	2 762.82
20	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7.44	300	2 232
21	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	2.016	1 092	2 201.47
22	235-202-0119	Герметик ГОСТ 25621-83 силиконовый 310 мл	шт.	0.925	2 117	1 958.22
23	241-207-0303	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм	м	18	78	1 404
24	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.18	5 671	1 020.78
25	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.603611	1 438	867.99
26	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.576	1 234	710.78
27	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0064	93 332	597.32
28	243-902-1401	Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2	100 шт.	0.248	2 250	558
29	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.16608	2 313	384.14
30	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0.0992	3 255	322.9
31	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.2	251	301.2
32	218-103-0201	Ветошь	кг	0.2035	1 103	224.46
33	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0.09	2 233	200.97
34	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.1302	1 186	154.42
35	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00008	1 562 871	125.03
36	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0.1124	880	98.91
37	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0.00054	77 199	41.69
38	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.0396992	501	19.89
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**5 146 530**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**5 146 529.54**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э44490

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э44490'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 №15 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/15-2023АЛТД'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	У6101-0102-0105'28,62.0,7''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,4 м^3, группа грунта 2'м^3*
6	У6101-0201-0102'28,62.0,3''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3*
7	У6101-0106-0102'19,08.0,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0206-0102'19,08.0,3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
9	У6124-0201-0201'16+54''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*
10	У6124-0201-0202'16+54.5''Добавлять на каждый последующий кабель к норме 6124-0201-0201'м*
11	П2 Кабельные изделия*
12	У6124-0201-0101'76.2+165.2+59+60+171+170''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
13	У6124-0201-0801'38.4+16.2+32.2''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
14	У6119-0201-0101(РМ296125)(РМ296162)'3.8+2.8''Прокладка кабеля с креплением скобами'м*
15	С1243-113-0910'588''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х95 (ок)-1'м*
16	У6124-0201-1502'8''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	С1243-903-1502'8''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	У6124-0201-3108'152''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м*
19	С1241-207-0405'152''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*
20	У6124-0201-0303'155''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
21	С1249-101-0503'155''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
22	У6124-0203-0104(РС286033)'6''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
23	С1214-210-0102'0,02844''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
24	У6124-0203-0202'12''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
25	Р Наружное освещение*
26	П2 Земляные работы*
27	У6101-0201-0102'5,94''Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3*
28	У6101-0206-0102'3,96''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
29	У6124-0201-0201'33''Устройство постели при одном кабеле в траншее'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	П2 Кабельные изделия*
31	У6124-0201-0101'232+75''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
32	У6124-0201-0801'24+9''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+3+12+4''Прокладка кабеля с креплением скобами'м*
34	С1243-113-0805'270''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
35	У6124-0201-3108'33''Прокладка в траншеях труб полимерных двухслойных гофрированных, диаметр 110 мм'м*
36	С1241-207-0405'33''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 -9комплект*
38	Н43=9*
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 №15 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/15-2023АЛТД

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	**4421,633**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1714,450	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,398	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:				**4421633**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1544308
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*751753*
		машины и механизмы	тенге			629118
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*170142*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2248201
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	398		
Раздел 1.		**Водопровод**				**2035212**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			806287
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*392361*
		машины и механизмы	тенге			333606
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*87324*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			895314
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	200		

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**	**145.1702**	**407**	**59084**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			407	59084
		в том числе оплата труда машинистов			90	13065
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3.5177643	16 813	59144
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.5177643*	*3 696*	*13002*
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**	**4.4898**	**8 344**	**37463**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			8 344	37463
		в том числе оплата труда рабочих			4 019	18045
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8.6289466	4 341	37458
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**	**134.1**	**88**	**11801**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			88	11801
		в том числе оплата труда машинистов			22	2950
3.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1.1240798	10 466	11765
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1240798*	*2 587*	*2908*
4	6101-0107-0501 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**134.1**	**575**	**77108**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			354	47471
		в том числе оплата труда рабочих			170	22797
4.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15.05943	3 150	47437
4.2		машины и механизмы			221	29636
		в том числе оплата труда машинистов			71	9521
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	3.66093	8 013	29335
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.66093*	*2 587*	*9471*
4.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14.64372	18	264
5	6101-0107-0601 *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**134.1**	**193**	**25881**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			40	5364

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			19	2548
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.70307	3 150	5365
5.2		машины и механизмы			149	19981
		в том числе оплата труда машинистов			33	4425
5.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.7014608	11 734	19965
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7014608*	*2 587*	*4402*
5.3		материалы, изделия и конструкции			4	536
5.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13.41	36	483
6	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**14.9**	**3 629**	**54072**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 629	54072
		в том числе оплата труда рабочих			1 748	26045
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15.06241	3 590	54074
7	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**$м^3$**	**10.69**	**9 535**	**101929**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			4 329	46277
		в том числе оплата труда рабочих			2 108	22535
7.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.339952	4 081	46278
7.2		машины и механизмы			399	4265
		в том числе оплата труда машинистов			94	1005
7.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.389116	10 948	4260
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.389116*	*2 587*	*1007*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4 807	51387
7.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11.759	4 370	51387
		Трубопроводы				
8	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.0934**	**1 299 894**	**121410**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			864 113	80708
		в том числе оплата труда рабочих			420 748	39298
8.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.4579637	4 623	80708
8.2		машины и механизмы			435 781	40701
		в том числе оплата труда машинистов			111 033	10370
8.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2.5533266	7 813	19949
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5533266*	*2 587*	*6605*
8.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.3668632	21 791	7994
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3668632*	*4 417*	*1620*

1	2	3	4	5	6	7
8.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.6933956	10 477	7265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6933956*	*3 093*	*2145*
8.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.6933956	908	630
8.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4.9881959	647	3227
8.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4.5850815	357	1637
9	**241-201-0612** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм**	**м**	**94.334**	**1 227**	**115748**
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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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	**6121-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм=ТРОЙНИКИ ФЛАНЦЕВЫЕ ЧУГУННЫЕ**	**т**	**0.066**	**544 575**	**35942**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			194 751	12854
		в том числе оплата труда рабочих			94 836	6259
29.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.889744	4 448	12854
29.2		машины и механизмы			8 646	570
		в том числе оплата труда машинистов			2 825	186
29.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.072072	7 918	571
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.072072*	*2 587*	*186*
29.3		материалы, изделия и конструкции			341 178	22518
29.3.1	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0.066	330 957	21843
29.3.2	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.000924	25 928	24
29.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0.0015358	423 648	651
30	**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:				
30.1		затраты на труд рабочих			2 065 721	34084
		в том числе оплата труда рабочих			1 005 868	16597
30.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.365932	6 352	34084
30.2		машины и механизмы			1 192 857	19682
		в том числе оплата труда машинистов			302 184	4986

1	2	3	4	5	6	7
30.2.1	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*
30.2.2	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*
30.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3130
30.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.485	2 108	3130
31	**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**
32	**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:				
32.1		затраты на труд рабочих			4 207	12621
		в том числе оплата труда рабочих			2 048	6144
32.1.1	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
32.2		машины и механизмы			284	852
		в том числе оплата труда машинистов			2	6
32.2.1	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*
32.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.883896	647	572
32.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.727896	357	260
33	**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:				
33.1		затраты на труд рабочих			4 028	4028
		в том числе оплата труда рабочих			1 961	1961
33.1.1	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
33.2		машины и механизмы			174	174
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
33.2.1	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*
33.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.225368	647	146
33.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.173368	149	26
34	**241-208-1505** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм**	**шт.**	**3**	**1 990**	**5970**

1	2	3	4	5	6	7
35	**241-208-1504** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**1**	**1 184**	**1184**
36	**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**	**0.27**	**39 142**	**10568**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			17 501	4725
		в том числе оплата труда рабочих			8 711	2352
36.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.106352	4 271	4725
36.2		машины и механизмы			2 453	662
		в том числе оплата труда машинистов			731	197
36.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.058968	53	3
36.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.05616	10 336	580
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.05616*	*3 093*	*174*
36.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0007582	10 948	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0007582*	*2 587*	*2*
36.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0029484	12 296	36
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0029484*	*3 696*	*11*
36.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0042962	7 918	34
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0042962*	*2 587*	*11*
36.3		материалы, изделия и конструкции			19 188	5181
36.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0.2754	14 314	3942
36.3.2	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	0.001863	122 915	229
36.3.3	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	0.000216	122 783	27
36.3.4	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	0.00054	120 524	65
36.3.5	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	0.001863	120 524	225
36.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000135	64 460	9
36.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.004725	36	0
36.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.13365	2 667	356
36.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.108	2 146	232
36.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0999	861	86
36.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.001512	7 006	11
37	**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:				
37.1		затраты на труд рабочих			17 501	140

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 711	70
37.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0327808	4 271	140
37.2		машины и механизмы			2 453	20
		в том числе оплата труда машинистов			731	6
37.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0017472	53	0
37.2.2	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*
37.2.3	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*
37.2.4	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*
37.2.5	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*
37.3		материалы, изделия и конструкции			19 188	153
37.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.00816	14 314	117
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	$м^3$	0.0000552	122 915	7
37.3.3	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
37.3.4	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
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	$м^3$	0.0000552	120 524	7
37.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000004	64 460	0
37.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.00014	36	0
37.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.00396	2 667	11
37.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0032	2 146	7
37.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00296	861	3
37.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0.0000448	7 006	0
38	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**1**	**708**	**708**
39	**6103-0701-0804** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции**	**т**	**0.00106**	**1 772 171**	**1879**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			164 512	174
		в том числе оплата труда рабочих			81 895	87
39.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0364894	4 779	174
39.2		машины и механизмы			5 198	6
		в том числе оплата труда машинистов			1 429	2
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0017859	264	0

1	2	3	4	5	6	7
39.2.2	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*
39.2.3	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*
39.3		материалы, изделия и конструкции			1 602 461	1699
39.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.06	1 590	1685
39.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.00212	2 284	5
39.3.3	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.0000106	789 266	8
40	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателей**	**шт.**	**1**	**3 475**	**3475**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			3 175	3175
		в том числе оплата труда рабочих			1 554	1554
40.1.1	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
40.2		материалы, изделия и конструкции			300	300
40.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00048	624 577	300
41	**261-401-0327** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Указатель ГОСТ 8442-65**	**100 шт.**	**0.01**	**152 037**	**1520**
42	**6121-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм**	**км**	**0.1069**	**243 368**	**26016**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			238 235	25467
		в том числе оплата труда рабочих			116 011	12402
42.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.725564	4 448	25467
42.2		материалы, изделия и конструкции			5 133	549
42.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0001422	711 131	101
42.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2.83285	158	448
		Водопроводные колодцы Д=1500мм (2шт)				
43	**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:				
43.1		затраты на труд рабочих			70 474	200146
		в том числе оплата труда рабочих			34 314	97452
43.1.1	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
43.2		машины и механизмы			28 251	80232
		в том числе оплата труда машинистов			8 585	24381
43.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.088608	316	28
43.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.044304	6 227	276
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.044304*	*2 587*	*115*

1	2	3	4	5	6	7
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0531648	10 948	582
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0531648*	*2 587*	*138*
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.5763968	12 296	68567
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.5763968*	*3 696*	*20610*
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.3616096	7 918	10781
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3616096*	*2 587*	*3522*
43.3		материалы, изделия и конструкции			4 623	13129
43.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.4544	4 370	1986
43.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.21868	18 775	4106
43.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.002272	25 790	59
43.3.4	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.004828	1 262 477	6095
43.3.5	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.03408	25 928	884
44	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**2**	**33 812**	**67624**
45	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**4**	**19 817**	**79268**
46	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**2**	**27 864**	**55728**
47	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**2 676**	**5352**
48	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23 039**	**46078**
49	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**1.41**	**36 070**	**50859**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			14 761	20813
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	10459
49.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5.263812	3 954	20813
49.2		машины и механизмы			12	17
49.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.690336	25	17
49.3		материалы, изделия и конструкции			21 297	30029
49.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.4371	4 370	1910
49.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.4382	14 314	20586
49.3.3	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
49.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2.82	2 619	7386
49.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.4935	36	18
50	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.087**	**1 469 409**	**127839**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			248 685	21636

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			123 810	10771
50.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.863496	5 600	21636
50.2		машины и механизмы			14 316	1245
		в том числе оплата труда машинистов			2 771	241
50.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.9227	264	508
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0931944	7 918	738
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0931944*	*2 587*	*241*
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	104957
50.3.1	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
50.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00348	274 757	956
51	**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:				
51.1		затраты на труд рабочих			401 282	3612
		в том числе оплата труда рабочих			195 407	1759
51.1.1	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
51.2		машины и механизмы			116 640	1050
		в том числе оплата труда машинистов			34 059	307
51.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.045396	14 149	642
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.045396*	*3 696*	*168*
51.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1003392	46	5
51.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.0597168	1 055	63
51.2.4	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*
51.2.5	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*
51.3		материалы, изделия и конструкции			254 868	2294
51.3.1	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.89	1 065	2013
51.3.2	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0477	4 702	224
51.3.3	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000414	22 383	9
51.3.4	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0.0054	346	2
51.3.5	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000063	642 686	40
51.3.6	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.00072	7 006	5
	Раздел 2.	**Канализация К1**				**2386421**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			738021

1	2	3	4	5	6	7
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*359392*
		машины и механизмы	тенге			295512
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*82818*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1352887
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	197		
		Земляные работы				
52	**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**	**129.1167**	**407**	**52550**
		из них:				
52.1		машины и механизмы			407	52551
		в том числе оплата труда машинистов			90	11621
52.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	3.1287559	16 813	52604
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1287559*	*3 696*	*11564*
53	**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**	**3.9933**	**8 344**	**33320**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			8 344	33320
		в том числе оплата труда рабочих			4 019	16049
53.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7.6747233	4 341	33316
54	**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**	**175.5**	**88**	**15444**
		из них:				
54.1		машины и механизмы			88	15444
		в том числе оплата труда машинистов			22	3861
54.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1.4711112	10 466	15397
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4711112*	*2 587*	*3806*
55	**6101-0107-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4**	**м^3**	**175.5**	**685**	**120218**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			423	74236
		в том числе оплата труда рабочих			204	35802
55.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23.5521	3 150	74189
55.2		машины и механизмы			262	45981
		в том числе оплата труда машинистов			84	14742
55.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5.70375	8 013	45704
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.70375*	*2 587*	*14756*

1	2	3	4	5	6	7
55.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	22.815	18	411
56	**6101-0107-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**175.5**	**193**	**33872**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			40	7020
		в том числе оплата труда рабочих			19	3335
56.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2.22885	3 150	7021
56.2		машины и механизмы			149	26150
		в том числе оплата труда машинистов			33	5792
56.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.226744	11 734	26129
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.226744*	*2 587*	*5761*
56.3		материалы, изделия и конструкции			4	702
56.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	17.55	36	632
57	**6101-0206-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**19.5**	**3 629**	**70766**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			3 629	70766
		в том числе оплата труда рабочих			1 748	34086
57.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19.71255	3 590	70768
58	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**18.42**	**9 535**	**175635**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 329	79740
		в том числе оплата труда рабочих			2 108	38829
58.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.539936	4 081	79742
58.2		машины и механизмы			399	7349
		в том числе оплата труда машинистов			94	1731
58.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.670488	10 948	7341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.670488*	*2 587*	*1735*
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 807	88545
58.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	20.262	4 370	88545
		Трубопроводы				
59	**6122-0204-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м**	**102.7**	**2 857**	**293414**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			358	36767
		в том числе оплата труда рабочих			174	17870
59.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.67169	4 798	36809
59.2		машины и механизмы			48	4930

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			15	1541
59.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3845088	12 296	4728
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3845088*	*3 696*	*1421*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0213616	7 918	169
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0213616*	*2 587*	*55*
59.3		материалы, изделия и конструкции			49	5032
59.3.1	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1.5405	2 782	4286
59.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.64701	1 103	714
59.3.3	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	104.754	2 355	246696
		Канализационные колодцы Д=1000мм /4шт/				
60	**6122-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах**	**$м^3$**	**2.16**	**103 348**	**223232**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			70 474	152224
		в том числе оплата труда рабочих			34 314	74118
60.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31.155408	4 886	152225
60.2		машины и механизмы			28 251	61023
		в том числе оплата труда машинистов			8 585	18544
60.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.067392	316	21
60.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.033696	6 227	210
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.033696*	*2 587*	*87*
60.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0404352	10 948	443
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0404352*	*2 587*	*105*
60.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.2412032	12 296	52150
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.2412032*	*3 696*	*15675*
60.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.0355904	7 918	8200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0355904*	*2 587*	*2679*
60.3		материалы, изделия и конструкции			4 623	9986
60.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.3456	4 370	1510
60.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.16632	18 775	3123
60.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.001728	25 790	45
60.3.4	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.003672	1 262 477	4636
60.3.5	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.02592	25 928	672
61	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1.44**	**14 314**	**20612**
62	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**4**	**15 139**	**60556**
63	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**4**	**12 477**	**49908**

1	2	3	4	5	6	7
64	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**4**	**13 770**	**55080**
65	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**2 676**	**10704**
		Канализационные колодцы Д=1500мм /3шт/				
66	**6122-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах**	**м^3**	**4.09**	**73 108**	**299012**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			49 061	200659
		в том числе оплата труда рабочих			23 888	97702
66.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41.068508	4 886	200661
66.2		машины и механизмы			19 145	78303
		в том числе оплата труда машинистов			5 886	24074
66.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0.1105936	316	35
66.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0552968	6 227	344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0552968*	*2 587*	*143*
66.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0680576	10 948	745
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0680576*	*2 587*	*176*
66.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.5428448	12 296	55859
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.5428448*	*3 696*	*16790*
66.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.6925288	7 918	21319
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6925288*	*2 587*	*6966*
66.3		материалы, изделия и конструкции			4 902	20049
66.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.59305	4 370	2592
66.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.33538	18 775	6297
66.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.002863	25 790	74
66.3.4	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.007771	1 262 477	9811
66.3.5	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0.04908	25 928	1273
67	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1.9**	**14 314**	**27197**
68	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**	**33 812**	**101436**
69	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**5**	**13 701**	**68505**
70	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**19 817**	**39634**
71	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**3**	**27 864**	**83592**
72	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**2 676**	**8028**
73	**6105-0201-1115** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка трубы дымовой кирпичной**	**м^3**	**0.32**	**89 645**	**28686**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
73.1		затраты на труд рабочих			55 964	17908
		в том числе оплата труда рабочих			27 858	8915
73.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3.96032	4 522	17909
73.2		машины и механизмы			5 217	1670
		в том числе оплата труда машинистов			1 587	508
73.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.11648	12 296	1432
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.11648*	*3 696*	*431*
73.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.029952	7 918	237
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.029952*	*2 587*	*77*
73.3		материалы, изделия и конструкции			7 939	2540
73.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0256	4 370	112
73.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000192	64 460	12
73.3.3	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0.000096	301 795	29
73.3.4	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0.00192	351 911	676
73.3.5	234-306-0101	Войлок строительный	т	0.00096	1 782 729	1711
73.3.6	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	0.0384	1 784	69
73.3.7	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.0128	15 352	197
73.3.8	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0.1568	40 197	6303
74	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**7**	**23 039**	**161273**
75	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**1.974**	**36 070**	**71202**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			14 761	29138
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	14643
75.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7.3693368	3 954	29138
75.2		машины и механизмы			12	24
75.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.9664704	25	24
75.3		материалы, изделия и конструкции			21 297	42040
75.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.61194	4 370	2674
75.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.01348	14 314	28821
75.3.3	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	$м^3$	0.001974	90 707	179
75.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	3.948	2 619	10340
75.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.6909	36	25
76	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.14574**	**1 469 409**	**214152**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
76.1		затраты на труд рабочих			248 685	36243
		в том числе оплата труда рабочих			123 810	18044
76.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.4720219	5 600	36243
76.2		машины и механизмы			14 316	2087
		в том числе оплата труда машинистов			2 771	404
76.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.220854	264	850
76.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1561167	7 918	1236
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1561167*	*2 587*	*404*
76.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	175822
76.3.1	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	0.14574	1 195 418	174220
76.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0058296	274 757	1602
77	**241-201-1211** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х6,2 мм**	**м**	**16.8**	**4 071**	**68393**

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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

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	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	0.23274	1 195 418	278 221.59
2	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	104.754	2 355	246 695.67
3	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	9	23 039	207 351
4	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	5	33 812	169 060
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	34.48869	4 370	150 715.58
6	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	5	27 864	139 320
7	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	6	19 817	118 902
8	241-201-0612	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 90х5,4 мм	м	94.334	1 227	115 747.82
9	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7.07524	14 314	101 274.99
10	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
11	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	5	13 701	68 505
12	241-201-1211	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х6,2 мм	м	16.8	4 071	68 392.8
13	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	4	15 139	60 556
14	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	4	13 770	55 080
15	241-116-0209	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	16	3 152	50 432
16	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	4	12 477	49 908

1	2	3	4	5	6	7
17	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
18	241-116-0210	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	8	4 003	32 024
19	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	9	2 676	24 084
20	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
21	261-301-0225	Фасонные части к чугунным напорным трубам /ГОСТ 6942-98 с изм. N1/, d 50-100 мм	т	0.066	330 957	21 843.16
22	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.016271	1 262 477	20 541.76
23	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	6.768	2 619	17 725.39
24	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.72038	18 775	13 525.13
25	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
26	241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	13.635	855	11 657.92
27	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
28	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0.1568	40 197	6 302.89
29	241-208-1505	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм	шт.	3	1 990	5 970
30	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	1.5405	2 782	4 285.67
31	241-214-0106	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	4	1 068	4 272
32	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0045	831 695	3 742.63
33	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1 751	3 502
34	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
35	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.110004	25 928	2 852.18
36	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
37	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0093096	274 757	2 557.88
38	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1.89	1 065	2 012.85
39	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
40	234-306-0101	Войлок строительный	т	0.00096	1 782 729	1 711.42
41	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1.06	1 590	1 685.4
42	261-401-0327 *РСНБ РК 2022*	Указатель ГОСТ 8442-65	100 шт.	0.01	152 037	1 520.37
43	241-208-1504	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 75 мм	шт.	1	1 184	1 184

1	2	3	4	5	6	7
44	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	32.149265	36	1 157.37
45	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
46	218-103-0201	Ветошь	кг	0.64701	1 103	713.65
47	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	1	708	708
48	214-101-0102	Прокат тонколистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 2,3 до 3,9 мм	т	0.00192	351 911	675.67
49	218-103-0208	Каболка	т	0.0015358	423 648	650.65
50	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2.83285	158	447.59
51	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.13761	2 667	367.01
52	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	$м^3$	0.003384	90 707	306.95
53	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.00048	624 577	299.8
54	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.3	951	285.3
55	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.1112	2 146	238.64
56	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	$м^3$	0.0019182	122 915	235.78
57	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	$м^3$	0.0019182	120 524	231.19
58	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0.0477	4 702	224.29
59	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.0128	15 352	196.51
60	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.006863	25 790	177
61	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0.0001422	711 131	101.11
62	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.10286	861	88.56
63	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	0.0384	1 784	68.51
64	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	$м^3$	0.000556	120 524	67.01
65	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000063	642 686	40.49
66	261-107-0230	Заклепки с полукруглой головкой 4х10	т	0.000096	301 795	28.97
67	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	$м^3$	0.0002224	122 783	27.31
68	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000331	64 460	21.34
69	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0022768	7 006	15.95
70	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0.000414	22 383	9.27
71	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0.0000106	789 266	8.37

1	2	3	4	5	6	7
72	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**			**2 248 053**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 248 053.1**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э44500

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э44500'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 №15 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/15-2023АЛТД'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	Х149,66=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	Х149=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	У6122-0101-0101'10,69''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
14	П2 Трубопроводы*
15	У6121-0105-0403(РМ296009)'0,0934''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
16	С1241-201-0612'93,4.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 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 РЕ 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	E11-220801-0206(PC296021)'2''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
31	E11-220801-0205(PC296021)'4''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
32	C1241-214-0108'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
33	C1241-214-0106'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
34	C1241-102-0255'0,3.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм=ГИЛЬЗЫ'м*
35	C1241-102-0176'0,2.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х3,5 мм=ГИЛЬЗЫ'м*
36	У6121-0401-0101'(1.30+1.21+1.15).0,001''Установка чугунных фасонных частей, диаметр 50-100 мм=ТРОЙНИКИ ФЛАНЦЕВЫЕ ЧУГУННЫЕ'т*
37	У6121-0401-0105(PC251470)'(1.16,5).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
38	C1241-114-0126'1''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.*
39	E11-220801-0206(PC296021)'3''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
40	E11-220801-0205(PC296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
41	C1241-208-1505'3''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 90 мм'шт.*
42	C1241-208-1504'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
43	E11-060201-0101'0,27''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство-УПОР ДЛЯ ОТВОДОВ'м^3*
44	E11-060201-0101'0,008''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство=ОПОРА ПОД ЗАДВИЖКУ'м^3*
45	C1261-301-0219'1''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
46	У6103-0701-0804(PC295613)(PM315946PC144766)'4.0,265.0,001''Установка болта анкерного: при бетонировании на поддерживающие конструкции'т*
47	У7101-0802-0201(PM295892)'1''Установка указателей'шт.*
48	C1261-401-0327#прим.'1''Указатель ГОСТ 8442-65'100 шт.*
49	У6121-0301-0102'106,9.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 75-80 мм'км*
50	П2 Водопроводные колодцы Д=1500мм (2шт)*
51	H43=2*
52	У6122-0401-0103(PC100533)(PC295484)'0,38+0,4+0,35+0,27+0,02''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
53	C1225-101-0602'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
54	C1225-101-0109'1+1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
55	C1225-101-0609'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
56	C1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
57	H43=1*
58	C1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
59	У6109-0102-0110'1,41''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
60	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*
61	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*
62	Р Канализация К1*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
63	П2 Земляные работы*
64	Х133,11=Ф1*
65	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*
66	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*
67	Х195=Ф2*
68	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*
69	У6101-0107-0502'Ф2.0,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 3,4'м^3*
70	У6101-0107-0601'Ф2.0,9''Полив водой уплотняемого грунта насыпей'м^3*
71	У6101-0206-0102'Ф2.0,1''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
72	У6122-0101-0101'18,42''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
73	П2 Трубопроводы*
74	У6122-0204-0102'102,7''Укладка трубопроводов из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м*
75	П2 Канализационные колодцы Д=1000мм /4шт/*
76	У6122-0401-0103(РС295484)(РС100533)'0,18.4+0,1.4+0,24.4+0,02.4''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в сухих грунтах'м^3*
77	С1212-101-0301'0,36.4''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
78	С1225-101-0601'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
79	С1225-101-0605'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
80	С1225-101-0106'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
81	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
82	П2 Канализационные колодцы Д=1500мм /3шт/*
83	У6122-0401-0105(РС295484)(РС100533)'0,38.3+0,256.5+0,4.2+0,27.3+0,02.3''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в сухих грунтах'м^3*
84	С1212-101-0301'0,54+0,68.2''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
85	С1225-101-0602'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
86	С1225-101-0108'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
87	С1225-101-0109'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
88	С1225-101-0609'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
89	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
90	У6105-0201-1115'(2+2+2+1+1+2).16.0,002''Кладка трубы дымовой кирпичной'м^3*
91	С1244-202-0101'7''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
92	У6109-0102-0110'1,974''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
93	У6104-0802-0403'(14.1,98+14.2,01+14.1,56+14.1,6+28.1,63).0,001''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
94	С1241-201-1211'0,3.56''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х6,2 мм'м*
95	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 №15 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/15-2023АЛТД

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	**9245,145**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1054,368	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,213	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:				**9245145**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1050569
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*517665*
		машины и механизмы	тенге			17970
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*3799*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8176606
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	213		
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**	**295**	**2 706**	**798270**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 696	795320
		в том числе оплата труда рабочих			1 334	393530
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	165.4065	4 809	795440

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			10	2950
1.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.012272	12 296	151
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.012272*	*3 696*	*45*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.012272	7 918	97
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.012272*	*2 587*	*32*
1.2.3	311-503-0202	Траншеекопатель цепной малогабаритный, на базе одноосного мотоблока	маш.-ч	1.534	1 711	2625
2	**241-201-0502** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм**	**м**	**47**	**125**	**5875**
3	**241-201-0503** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм**	**м**	**181**	**194**	**35114**
4	**241-201-0505** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм**	**м**	**67**	**299**	**20033**
5	**248-309-0135** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Спринклер Hunter PGJ-04 сопло 0,75 радиус 5 м**	**шт.**	**62**	**1 649**	**102238**
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. зат рат ы т руда машинист ов, 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. зат рат ы т руда машинист ов, 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.**	**62**	**62 211**	**3857082**

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.**	**26**	**23**	**598**
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.**	**62**	**107**	**6634**
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. зат рат ы т руда машинист ов, 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	**242-202-0201** *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 25**	**шт.**	**4**	**19 508**	**78032**
26	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм**	**м трубопровода**	**295**	**348**	**102660**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			344	101480
		в том числе оплата труда рабочих			167	49265
26.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.0745	6 724	101361
26.2		машины и механизмы			2	590

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	4.5135	108	487
26.3		материалы, изделия и конструкции			2	590
26.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.059	750	44
26.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2.95	158	466
26.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.1475	790	117
26.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.059	426	25
27	**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**	**0.026**	**1 244 277**	**32351**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			831 429	21617
		в том числе оплата труда рабочих			404 806	10525
27.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.7667386	4 535	21617
27.2		машины и механизмы			412 848	10734
		в том числе оплата труда машинистов			109 266	2841
27.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.7107761	7 813	5553
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7107761*	*2 587*	*1839*
27.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0944183	21 791	2057
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0944183*	*4 417*	*417*
27.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1891691	10 477	1982
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1891691*	*3 093*	*585*
27.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1891691	908	172
27.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.2391053	647	802
27.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1.1268893	149	168
28	**241-201-0509** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х4,7 мм**	**м**	**26**	**735**	**19110**
		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)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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.	62	62 211	3 857 082
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	248-309-0135 *РСНБ РК 2022*	Спринклер Hunter PGJ-04 сопло 0,75 радиус 5 м	шт.	62	1 649	102 238
6	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
7	242-202-0201	Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	4	19 508	78 032
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	241-201-0503	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм	м	181	194	35 114
11	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
12	241-201-0505	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм	м	67	299	20 033
13	241-201-0509	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х4,7 мм	м	26	735	19 110
14	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

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	241-209-1903	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 32 мм	шт.	62	107	6 634
18	241-201-0502	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм	м	47	125	5 875
19	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0062	831 695	5 156.51
20	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
21	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	2	1 446	2 892
22	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2 870	2 870
23	241-208-0303	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	5	497	2 485
24	241-213-0101	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 32 мм	шт.	6	381	2 286
25	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	3	708	2 124
26	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.001764	954 056	1 682.95
27	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
28	241-208-0304	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 40 мм	шт.	2	515	1 030
29	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5.62	158	887.96
30	241-115-0104	Муфта прямая с цилиндрической резьбой без покрытия ГОСТ 8965-75 (ГОСТ 8966-75) диаметром 32 мм	шт.	2	443	886
31	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
32	241-211-1204	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х20 мм	шт.	26	23	598
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	0.1675	790	132.32
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	0.069	750	51.75
46	217-701-0308	Очес льняной	кг	0.069	426	29.39
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**			**8 176 669**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 176 668.89**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э44510

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э44510'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 №15 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/15-2023АЛТД'6-2'Поливочный водопровод'РП'6'6-2'Поливочный водопровод'ПВ.СО''в текущих ценах 2 квартала 2024 года*
3	У6113-0118-0901(РМ296009)'47+181+67''Прокладка распределительной системы полива из полимерных труб диаметром до 50 мм с соединением на компрессионных фитингах и установкой дождевателей'м*
4	С1241-201-0502'47''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,0 мм'м*
5	С1241-201-0503'181''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х2,4 мм'м*
6	С1241-201-0505'67''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 40х3,0 мм'м*
7	С1248-309-0135 прим.'62''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.'62''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	С1241-211-1204'26''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	С1241-209-1903'62''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	С1242-202-0201'4''Кран шаровый из стали марки St37-38, приварной, полнопроходной, для воды и пара, Т до +200°С PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
28	У6114-0401-0101'295''Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения, диаметр до 50 мм'м трубопровода*
29	Е11-220501-0423(РС296009)'0,026''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
30	С1241-201-0509'26''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 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 №15 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/15-2023АЛТД

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	**1360,114**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	535,310	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,114	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:				**1360114**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			458107
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*224139*
		машины и механизмы	тенге			349026
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*77203*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			552987
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	114		
Раздел 1.		**ПОДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ**				**665678**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			188968
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*92680*
		машины и механизмы	тенге			132213
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*29388*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			344500
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	51		

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**	**30.68**	**407**	**12487**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			407	12487
		в том числе оплата труда машинистов			90	2761
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	0.7434378	16 813	12499
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7434378*	*3 696*	*2748*
2	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**2.36**	**9 535**	**22503**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4 329	10216
		в том числе оплата труда рабочих			2 108	4975
2.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.503488	4 081	10217
2.2		машины и механизмы			399	942
		в том числе оплата труда машинистов			94	222
2.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.085904	10 948	940
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.085904*	*2 587*	*222*
2.3		материалы, изделия и конструкции			4 807	11345
2.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	2.596	4 370	11345
3	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2**	**м^3**	**6.66**	**9 535**	**63503**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 329	28831
		в том числе оплата труда рабочих			2 108	14039
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.064928	4 081	28832
3.2		машины и механизмы			399	2657
		в том числе оплата труда машинистов			94	626
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.242424	10 948	2654
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.242424*	*2 587*	*627*
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 807	32015
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	7.326	4 370	32015
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**	**28.13**	**88**	**2475**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			88	2476
		в том числе оплата труда машинистов			22	619

1	2	3	4	5	6	7
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	0.2357969	10 466	2468
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2357969*	*2 587*	*610*
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**28.13**	**575**	**16175**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			354	9958
		в том числе оплата труда рабочих			170	4782
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.158999	3 150	9951
5.2		машины и механизмы			221	6217
		в том числе оплата труда машинистов			71	1997
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.767949	8 013	6154
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.767949*	*2 587*	*1987*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3.071796	18	55
		Трубопроводы				
6	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0.0295**	**1 299 894**	**38347**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			864 113	25491
		в том числе оплата труда рабочих			420 748	12412
6.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.514025	4 623	25491
6.2		машины и механизмы			435 781	12855
		в том числе оплата труда машинистов			111 033	3275
6.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.8064576	7 813	6301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8064576*	*2 587*	*2086*
6.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1158722	21 791	2525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1158722*	*4 417*	*512*
6.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.2190061	10 477	2295
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2190061*	*3 093*	*677*
6.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.2190061	908	199
6.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.5755008	647	1019
6.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.4481788	357	517
7	**241-202-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**29.795**	**2 184**	**65072**
		Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов и муфт ЗН переход ПЭ/Сталь Д90/Д89 -				
8	**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:				
8.1		затраты на труд рабочих			2 042 948	1021

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			994 662	497
8.1.1	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
8.2		машины и механизмы			650 253	325
		в том числе оплата труда машинистов			202 037	101
8.2.1	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0061308*	*3 093*	*19*
8.2.2	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004576*	*3 696*	*2*
8.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0064272	46	0
8.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.00078	241	0
8.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0038168	6 227	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0038168*	*2 587*	*10*
8.2.6	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.027144*	*2 587*	*70*
8.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.000104	7 918	1
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.000104*	*2 587*	*0*
8.3		материалы, изделия и конструкции			90 621	45
8.3.1	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
8.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.015	2 284	34
9	**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**
10	**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:				
10.1		затраты на труд рабочих			2 182 378	1266
		в том числе оплата труда рабочих			1 062 547	616
10.1.1	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
10.2		машины и механизмы			579 958	336
		в том числе оплата труда машинистов			164 319	95
10.2.1	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0131196*	*3 093*	*41*
10.2.2	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

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0009289*	*3 696*	*3*
10.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.0065146	14 149	92
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0065146*	*3 696*	*24*
10.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0149292	46	1
10.2.5	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
10.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0021112	241	1
10.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.0103087	6 227	64
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0103087*	*2 587*	*27*
10.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0002111	7 918	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0002111*	*2 587*	*1*
10.3		материалы, изделия и конструкции			248 477	144
10.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.0232	1 030	24
10.3.2	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
10.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.0464	2 284	106
11	**241-102-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**0.58**	**6 429**	**3729**
12	**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:				
12.1		затраты на труд рабочих			210 867	1820
		в том числе оплата труда рабочих			104 973	906
12.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4182443	4 351	1820
12.2		машины и механизмы			5 159	44
		в том числе оплата труда машинистов			972	8
12.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.0157066	436	7
12.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0036798	46	0
12.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.0814948	111	9
12.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0012565	241	0
12.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001077	12 296	13
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001077*	*3 696*	*4*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0017053	7 918	14
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0017053*	*2 587*	*4*
12.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0166939	84	1
12.3		материалы, изделия и конструкции			3 511	31

1	2	3	4	5	6	7
12.3.1	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
12.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.012945	474	6
12.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0038835	251	1
12.3.4	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0000121	289 955	4
12.3.5	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000027	733 984	2
12.3.6	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000052	991 185	5
12.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0002589	2 146	1
12.3.8	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000167	542 220	9
12.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0000863	861	0
12.3.10	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000009	1 352 536	1
13	**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**
14	**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:				
14.1		затраты на труд рабочих			864 113	951
		в том числе оплата труда рабочих			420 748	463
14.1.1	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
14.2		машины и механизмы			435 781	479
		в том числе оплата труда машинистов			111 033	122
14.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0300713	7 813	235
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0300713*	*2 587*	*78*
14.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0043207	21 791	94
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0043207*	*4 417*	*19*
14.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0081663	10 477	86
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0081663*	*3 093*	*25*
14.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0081663	908	7
14.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0587475	647	38
14.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.0539999	357	19
15	**241-202-0212** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм**	**м**	**1.1**	**2 184**	**2402**
16	**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**
17	**241-211-0608** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**2 674**	**2674**

1	2	3	4	5	6	7
18	**241-208-1808** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм**	**шт.**	**1**	**7 186**	**7186**
19	**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:				
19.1		затраты на труд рабочих			7 924	7924
		в том числе оплата труда рабочих			3 858	3858
19.1.1	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
19.2		машины и механизмы			1 198	1198
		в том числе оплата труда машинистов			27	27
19.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.504348	1 293	652
19.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.440271	1 055	464
19.2.3	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*
19.3		материалы, изделия и конструкции			825	825
19.3.1	218-103-0208	Каболка	т	0.0019478	423 648	825
20	**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**
21	**261-105-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Герметик марки 51-Г-10**	**кг**	**0.7369095**	**849**	**626**
22	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0.05**	**26 054**	**1303**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			5 113	256
		в том числе оплата труда рабочих			2 545	127
22.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0702	3 642	256
22.2		машины и механизмы			2 400	120
		в том числе оплата труда машинистов			487	24
22.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.00936	12 696	119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00936*	*2 587*	*24*
22.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0.02496	25	1
22.2.3	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*
22.3		материалы, изделия и конструкции			18 541	927
22.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0001	36	0
22.3.2	212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0.051	16 460	839
22.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0125	7 006	88
23	**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**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			110 800	348
		в том числе оплата труда рабочих			55 155	173
23.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0669448	5 197	348
23.2		машины и механизмы			97 714	307
		в том числе оплата труда машинистов			24 521	77
23.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.005127	436	2
23.2.2	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*
23.2.3	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*
23.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.0006858	46	0
23.2.5	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*
23.2.6	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*
23.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0109724	84	1
23.3		материалы, изделия и конструкции			41 743	131
23.3.1	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
23.3.2	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
23.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000283	954 056	27
23.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.00942	474	4
23.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.002826	251	1
23.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.000001	733 984	1
23.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000019	991 185	2
23.3.8	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.02198	2 284	50
23.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0000942	2 146	0
23.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000061	542 220	3
23.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0000314	861	0
23.3.12	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0000659	624 577	41
23.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000003	1 352 536	0
24	**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**
25	**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:				

1	2	3	4	5	6	7
25.1		затраты на труд рабочих			352	176
		в том числе оплата труда рабочих			176	88
25.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0301	5 847	176
25.2		машины и механизмы			9	5
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
25.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.000102	34	0
25.2.2	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*
25.2.3	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*
25.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.011424	199	2
25.3		материалы, изделия и конструкции			143	72
25.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000015	380 806	6
25.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00009	733 984	66
26	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**0.5**	**391**	**196**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			206	103
		в том числе оплата труда рабочих			104	52
26.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.02175	4 734	103
26.2		машины и механизмы			7	4
		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
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	0.00663	199	1
26.3		материалы, изделия и конструкции			178	89
26.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.000014	675 666	9
26.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.00009	884 809	80
		Коверы для линейные газопровода -1шт /ГСН-11/				
27	**6123-0207-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**1**	**21 292**	**21292**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			14 661	14661
		в том числе оплата труда рабочих			7 138	7138
27.1.1	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

1	2	3	4	5	6	7
27.2		машины и механизмы			5 652	5652
		в том числе оплата труда машинистов			1 580	1580
27.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.4264	1 293	551
27.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1872	46	9
27.2.3	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*
27.2.4	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*
27.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0104	84	1
27.3		материалы, изделия и конструкции			979	979
27.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015	474	7
27.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	251	879
27.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.09	1 038	93
28	**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**
29	**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**	**$м^3$**	**0.014**	**41 331**	**579**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			17 501	245
		в том числе оплата труда рабочих			8 711	122
29.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0573664	4 271	245
29.2		машины и механизмы			2 453	34
		в том числе оплата труда машинистов			731	10
29.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0030576	53	0
29.2.2	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*
29.2.3	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*
29.2.4	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*
29.2.5	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*
29.3		материалы, изделия и конструкции			21 377	300
29.3.1	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
29.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.0000112	122 783	1
29.3.3	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

1	2	3	4	5	6	7
29.3.4	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
29.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000007	64 460	0
29.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.000245	36	0
29.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.00693	2 667	18
29.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0056	2 146	12
29.3.9	212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0.01428	16 460	235
29.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00518	861	4
29.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0000784	7 006	1
30	**261-302-0233** *РСНБ РК 2022*	**Ковер**	**шт.**	**1**	**532**	**532**
31	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0.000043**	**954 056**	**41**
32	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг**	**т**	**0.025**	**1 453 645**	**36341**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			248 685	6217
		в том числе оплата труда рабочих			123 810	3095
32.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.1102	5 600	6217
32.2		машины и механизмы			14 316	358
		в том числе оплата труда машинистов			2 771	69
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5525	264	146
32.2.2	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*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 190 644	29766
32.3.1	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
32.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001	274 757	275
33	**6111-0501-0517** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой**	**$м^2$**	**0.2**	**248**	**50**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			77	15
		в том числе оплата труда рабочих			39	8
33.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.00326	4 734	15
33.2		машины и механизмы			6	1
		в том числе оплата труда машинистов			1	
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0000204	34	0
33.2.2	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*

1	2	3	4	5	6	7
33.2.3	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*
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.002856	199	1
33.3		материалы, изделия и конструкции			165	33
33.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000026	380 806	1
33.3.2	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0.018	1 782	32
34	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0.2**	**252**	**50**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			176	35
		в том числе оплата труда рабочих			88	18
34.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.00602	5 847	35
34.2		машины и механизмы			4	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	0.0000204	7 918	0
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0000204*	*2 587*	*0*
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0022848	199	0
34.3		материалы, изделия и конструкции			72	14
34.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.000003	380 806	1
34.3.2	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/				
35	**1122-0501-0422** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=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:				
35.1		затраты на труд рабочих			823 950	824
		в том числе оплата труда рабочих			401 164	401
35.1.1	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
35.2		машины и механизмы			407 669	408
		в том числе оплата труда машинистов			108 764	109
35.2.1	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*
35.2.2	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*
35.2.3	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*
35.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0072336	908	7

1	2	3	4	5	6	7
35.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.0440584	647	29
35.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.0397424	149	6
36	**241-201-0404** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм**	**м**	**1**	**234**	**234**
37	**6109-0102-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных**	**$м^3$**	**0.06**	**19 657**	**1179**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			12 059	724
		в том числе оплата труда рабочих			6 060	364
37.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.182988	3 954	724
37.2		машины и механизмы			2 699	162
		в том числе оплата труда машинистов			792	48
37.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.004896	10 948	54
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004896*	*2 587*	*13*
37.2.2	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. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.013464*	*2 587*	*35*
37.2.3	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0.026928	18	0
37.3		материалы, изделия и конструкции			5	
37.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.009	36	0
37.3.2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0672	4 370	294
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**	**$м^3$**	**0.056**	**41 331**	**2315**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			17 501	980
		в том числе оплата труда рабочих			8 711	488
38.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.2294656	4 271	980
38.2		машины и механизмы			2 453	137
		в том числе оплата труда машинистов			731	41
38.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0122304	53	1
38.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.011648	10 336	120
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.011648*	*3 093*	*36*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0001572	10 948	2
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0001572*	*2 587*	*0*
38.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0006115	12 296	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006115*	*3 696*	*2*
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008911	7 918	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008911*	*2 587*	*2*
38.3		материалы, изделия и конструкции			21 377	1198

1	2	3	4	5	6	7
38.3.1	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
38.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0.0000448	122 783	6
38.3.3	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
38.3.4	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
38.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000028	64 460	2
38.3.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.00098	36	0
38.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.02772	2 667	74
38.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0224	2 146	48
38.3.9	212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	м^3	0.05712	16 460	940
38.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.02072	861	18
38.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0.0003136	7 006	2
39	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0.00412**	**987 739**	**4069**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			984 092	4054
		в том числе оплата труда рабочих			489 884	2018
39.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.8483904	4 779	4054
39.2		машины и механизмы			3 647	15
		в том числе оплата труда машинистов			1 142	5
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0006427	12 296	8
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0006427*	*3 696*	*2*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008998	7 918	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008998*	*2 587*	*2*
40	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 5 мм**	**т**	**0.00036**	**342 003**	**123**
41	**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**
42	**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:				
42.1		затраты на труд рабочих			1 166	23
		в том числе оплата труда рабочих			568	11
42.1.1	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
42.2		машины и механизмы			419	9
		в том числе оплата труда машинистов			131	3
42.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0004141	12 296	5

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004141*	*3 696*	*2*
42.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0004141	7 918	3
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0004141*	*2 587*	*1*
42.3		материалы, изделия и конструкции			26	1
42.3.1	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0.00396	129	1
43	**261-107-0312** *РСНБ РК 2022*	**Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92**	**т**	**0.00038**	**79 643**	**30**
44	**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**
45	**261-107-0987** *РСНБ РК 2022*	**Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78**	**кг**	**0.001**	**975**	**1**
46	**261-107-0648** *РСНБ РК 2022*	**Шплинты ГОСТ 397-79**	**кг**	**0.16**	**258**	**41**
47	**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:				
47.1		затраты на труд рабочих			592	2368
		в том числе оплата труда рабочих			294	1176
47.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.4952	4 779	2367
47.2		машины и механизмы			2	8
		в том числе оплата труда машинистов			1	4
47.2.1	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*
48	**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						
49	**6121-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0.019**	**1 522 800**	**28933**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			980 666	18633
		в том числе оплата труда рабочих			477 499	9072
49.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.0304244	4 623	18633
49.2		машины и механизмы			542 134	10300
		в том числе оплата труда машинистов			129 864	2467
49.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.5194133	7 813	4058
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5194133*	*2 587*	*1344*
49.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1520453	21 791	3313
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1520453*	*4 417*	*672*
49.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1461707	10 477	1531
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1461707*	*3 093*	*452*
49.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1461707	908	133

1	2	3	4	5	6	7
49.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.2891187	647	834
49.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.2071147	357	431
50	**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**	**19.19**	**6 865**	**131739**
51	**6123-0207-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**1**	**21 292**	**21292**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			14 661	14661
		в том числе оплата труда рабочих			7 138	7138
51.1.1	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
51.2		машины и механизмы			5 652	5652
		в том числе оплата труда машинистов			1 580	1580
51.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.4264	1 293	551
51.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.1872	46	9
51.2.3	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*
51.2.4	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*
51.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0104	84	1
51.3		материалы, изделия и конструкции			979	979
51.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015	474	7
51.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3.5	251	879
51.3.3	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0.09	1 038	93
52	**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**
53	**241-210-0628** *РСНБ РК 2022*	**Патрубок-накладка диам.160мм**	**шт.**	**1**	**16 112**	**16112**
54	**241-211-0603** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**1**	**1 085**	**1085**
55	**241-210-0106** *РСНБ РК 2022 прим*	**Переход ПЭ-сталь ПЭ 32/СТ32**	**шт.**	**1**	**1 108**	**1108**
56	**261-301-0254** *РСНБ РК 2022*	**Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/**	**т**	**0.00667**	**449 705**	**3000**
57	**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**	**$м^3$**	**0.014**	**41 331**	**579**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			17 501	245
		в том числе оплата труда рабочих			8 711	122

1	2	3	4	5	6	7
57.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.0573664	4 271	245
57.2		машины и механизмы			2 453	34
		в том числе оплата труда машинистов			731	10
57.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0030576	53	0
57.2.2	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*
57.2.3	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*
57.2.4	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*
57.2.5	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*
57.3		материалы, изделия и конструкции			21 377	300
57.3.1	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
57.3.2	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
57.3.3	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
57.3.4	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
57.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000007	64 460	0
57.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.000245	36	0
57.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.00693	2 667	18
57.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0056	2 146	12
57.3.9	212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0.01428	16 460	235
57.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.00518	861	4
57.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10 м^2$	0.0000784	7 006	1
58	**241-117-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/**	**шт.**	**1**	**670**	**670**
59	**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:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 485	4485
		в том числе оплата труда рабочих			2 184	2184
59.1.1	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
59.2		машины и механизмы			678	678
		в том числе оплата труда машинистов			15	15
59.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.28548	1 293	369

1	2	3	4	5	6	7
59.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.24921	1 055	263
59.2.3	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*
59.3		материалы, изделия и конструкции			1 688	1688
59.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.534375	2 284	1221
59.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0.0011025	423 648	467
60	**261-105-0615** *РСНБ РК 2022*	**Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм=/"Вилатерм-25/**	**м**	**1.13**	**160**	**181**
61	**261-105-0607** *РСНБ РК 2022 прим.*	**Герметик марки 51-Г-10**	**кг**	**0.7111855**	**849**	**604**
62	**6122-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**0.02**	**9 535**	**191**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			4 329	87
		в том числе оплата труда рабочих			2 108	42
62.1.1	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
62.2		машины и механизмы			399	8
		в том числе оплата труда машинистов			94	2
62.2.1	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*
62.3		материалы, изделия и конструкции			4 807	96
62.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0.022	4 370	96
		Прокладка сигнальной ленты				
63	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**29.5**	**21**	**620**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			19	561
		в том числе оплата труда рабочих			9	266
63.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.14455	3 937	569
63.2		машины и механизмы			2	60
		в том числе оплата труда машинистов			1	30
63.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006077	7 918	48
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006077*	*2 587*	*16*
64	**249-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м**	**м**	**29.5**	**18**	**531**
65	**6125-0701-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншее кабеля масса 1 м до 0,6 кг**	**км**	**0.0325**	**189 207**	**6149**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			115 877	3766
		в том числе оплата труда рабочих			63 710	2071

1	2	3	4	5	6	7
65.1.1	007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.87035	4 327	3766
65.2		машины и механизмы			73 330	2384
		в том числе оплата труда машинистов			19 771	643
65.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0.2483845	8 653	2149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2483845*	*2 587*	*643*
65.2.2	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	0.2483845	942	234
66	**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**	**32.5**	**177**	**5753**
		Испытание и контроль				
67	**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**	**0.0295**	**2 140 041**	**63131**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			564 121	16642
		в том числе оплата труда рабочих			276 209	8148
67.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.97596	5 592	16642
67.2		машины и механизмы			1 541 242	45467
		в том числе оплата труда машинистов			285 359	8418
67.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	0.699504	9 215	6446
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.699504*	*2 166*	*1515*
67.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.67496	14 149	9550
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.67496*	*3 696*	*2495*
67.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0.049088	15 890	780
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.049088*	*3 696*	*181*
67.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0.67496	29 954	20218
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.67496*	*3 093*	*2088*
67.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0.67496	12 313	8311
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.67496*	*3 093*	*2088*
67.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.019942	7 918	158
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.019942*	*2 587*	*52*
67.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.050622	84	4
67.3		материалы, изделия и конструкции			34 678	1022
67.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000295	954 056	28
67.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.015635	474	7
67.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0531	251	13
67.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0000118	647 257	8

1	2	3	4	5	6	7
67.3.5	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	0.07965	12 082	962
67.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.0000295	708	0
67.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.00295	1 403	4
68	**1125-0126-0101** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04*	**Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом**	**км трубопровода**	**0.0295**	**965 518**	**28483**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			252 982	7463
		в том числе оплата труда рабочих			123 867	3654
68.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.33458	5 592	7463
68.2		машины и механизмы			689 942	20353
		в том числе оплата труда машинистов			149 098	4398
68.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.251576	12 264	3085
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.251576*	*3 093*	*778*
68.2.2	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	0.116584	16 083	1875
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.116584*	*3 696*	*431*
68.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.3068	14 149	4341
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3068*	*3 696*	*1134*
68.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	0.1534	29 954	4595
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1534*	*3 093*	*474*
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	0.35282	12 313	4344
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.35282*	*3 093*	*1091*
68.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0227216	7 918	180
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0227216*	*2 587*	*59*
68.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0213625	84	2
68.2.8	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	0.116584	16 564	1931
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.116584*	*3 696*	*431*
68.3		материалы, изделия и конструкции			22 594	667
68.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.00649	474	3
68.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0039825	251	1
68.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0000295	647 257	19
68.3.4	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	0.039235	12 082	474
68.3.5	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	0.00354	33 912	120

1	2	3	4	5	6	7
68.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.059	708	42
68.3.7	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.00118	2 870	3
68.3.8	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.00295	1 403	4
69	**1339-0201-0507** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=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:				
69.1		затраты на труд рабочих			3 918	3918
		в том числе оплата труда рабочих			2 155	2155
69.1.1	007-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0.721	5 434	3918
69.2		машины и механизмы			40	40
69.2.1	315-203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	0.3502	113	40
69.3		материалы, изделия и конструкции			131	131
69.3.1	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.00007	585 689	41
69.3.2	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0.089	192	17
69.3.3	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.01	740	7
69.3.4	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0006	110 645	66
	Раздел 2.	**НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ**				**694436**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			269139
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*131459*
		машины и механизмы	тенге			216813
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*47815*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			208487
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	63		
70	**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:				
70.1		затраты на труд рабочих			2 036 886	78420
		в том числе оплата труда рабочих			991 711	38181
70.1.1	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
70.2		машины и механизмы			606 742	23359
		в том числе оплата труда машинистов			188 556	7259
70.2.1	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*

1	2	3	4	5	6	7
70.2.2	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*
70.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.3307304	46	15
70.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.048048	241	12
70.2.5	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*
70.2.6	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*
70.2.7	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*
70.3		материалы, изделия и конструкции			67 781	2610
70.3.1	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
70.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.77	2 284	1759
71	**6121-0103-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм**	**км**	**0.046**	**2 783 822**	**128056**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			2 042 948	93976
		в том числе оплата труда рабочих			994 662	45754
71.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.12208	5 829	93976
71.2		машины и механизмы			650 253	29912
		в том числе оплата труда машинистов			202 037	9294
71.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.5640336	12 264	6917
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5640336*	*3 093*	*1745*
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	0.0420992	16 083	677
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0420992*	*3 696*	*156*
71.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.5913024	46	27
71.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.07176	241	17
71.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.3511456	6 227	2187
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3511456*	*2 587*	*908*
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	2.497248	8 013	20010
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.497248*	*2 587*	*6460*
71.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.009568	7 918	76

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.009568*	*2 587*	*25*
71.3		материалы, изделия и конструкции			90 621	4169
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	$м^3$	0.00828	122 783	1017
71.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1.38	2 284	3152
72	**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**
73	**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**
74	**241-102-0151** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**46**	**2 043**	**93978**
75	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0.0118**	**3 448 298**	**40690**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2 065 721	24376
		в том числе оплата труда рабочих			1 005 868	11869
75.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.8374544	6 352	24376
75.2		машины и механизмы			1 192 857	14076
		в том числе оплата труда машинистов			302 184	3566
75.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.1303739	12 264	13863
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1303739*	*3 093*	*3496*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0268757	7 918	213
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0268757*	*2 587*	*70*
75.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2239
75.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.062	2 108	2239
76	**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**
77	**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**
78	**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.**	**9**	**1 015**	**9135**
79	**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**
80	**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**

1	2	3	4	5	6	7
81	**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				
82	**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:				
82.1		затраты на труд рабочих			365 803	3250
		в том числе оплата труда рабочих			182 098	1618
82.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.6800934	4 779	3250
82.2		машины и механизмы			11 044	99
		в том числе оплата труда машинистов			853	8
82.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1506185	436	66
82.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.0341895	111	4
82.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0109961	241	3
82.2.4	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*
82.2.5	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*
82.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0214377	84	2
82.3		материалы, изделия и конструкции			12 305	109
82.3.1	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
82.3.2	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
82.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000444	954 056	42
82.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0173258	474	8
82.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0052422	251	1
82.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0001244	289 955	36
82.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000028	733 984	2
82.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000053	991 185	5
82.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0002666	2 146	1
82.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000172	542 220	9
82.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0000889	861	0
82.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000009	1 352 536	1

1	2	3	4	5	6	7
83	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**8.885**	**708**	**6291**
		Крепление газопровода Д57х3,0 к стене. -5шт				
84	**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**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			365 803	3413
		в том числе оплата труда рабочих			182 098	1699
84.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0.714079	4 779	3413
84.2		машины и механизмы			11 044	103
		в том числе оплата труда машинистов			853	8
84.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.1581452	436	69
84.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.035898	111	4
84.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.0115456	241	3
84.2.4	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*
84.2.5	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*
84.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.022509	84	2
84.3		материалы, изделия и конструкции			12 305	114
84.3.1	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
84.3.2	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
84.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000466	954 056	45
84.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0181916	474	9
84.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0055041	251	1
84.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0001306	289 955	38
84.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000029	733 984	2
84.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000056	991 185	6
84.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0002799	2 146	1
84.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000181	542 220	10
84.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0000933	861	0
84.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000009	1 352 536	1
85	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**9.329**	**708**	**6605**
		Крепление газопровода Д76х3,0 к стене. -9шт				

1	2	3	4	5	6	7
86	**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**	**0.0167922**	**389 152**	**6535**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			365 803	6143
		в том числе оплата труда рабочих			182 098	3058
86.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.2853422	4 779	6143
86.2		машины и механизмы			11 044	185
		в том числе оплата труда машинистов			853	14
86.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0.2846614	436	124
86.2.2	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.0646164	111	7
86.2.3	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.020782	241	5
86.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001921	12 296	24
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001921*	*3 696*	*7*
86.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0027942	7 918	22
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027942*	*2 587*	*7*
86.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.0405162	84	3
86.3		материалы, изделия и конструкции			12 305	207
86.3.1	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	0.000314	10 602	3
86.3.2	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	$м^3$	0.0000173	119 169	2
86.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.000084	954 056	80
86.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.0327448	474	16
86.3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.0099074	251	2
86.3.6	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0002351	289 955	68
86.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0000052	733 984	4
86.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000101	991 185	10
86.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0005038	2 146	1
86.3.10	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000326	542 220	18
86.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0001679	861	0
86.3.12	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000017	1 352 536	2
87	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**16.7922**	**708**	**11889**
		Испытание и контроль				

1	2	3	4	5	6	7
88	**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**	**0.0845**	**2 140 041**	**180833**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			564 121	47668
		в том числе оплата труда рабочих			276 209	23340
88.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8.52436	5 592	47668
88.2		машины и механизмы			1 541 242	130235
		в том числе оплата труда машинистов			285 359	24113
88.2.1	315-201-0301	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	2.003664	9 215	18464
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.003664*	*2 166*	*4340*
88.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1.93336	14 149	27355
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.93336*	*3 696*	*7146*
88.2.3	324-105-0102	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 $м^3$/ч	маш.-ч	0.140608	15 890	2234
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.140608*	*3 696*	*520*
88.2.4	315-102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), производительностью 16 $м^3$/мин	маш.-ч	1.93336	29 954	57912
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.93336*	*3 093*	*5980*
88.2.5	315-102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 11,2 $м^3$/мин	маш.-ч	1.93336	12 313	23805
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.93336*	*3 093*	*5980*
88.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.057122	7 918	452
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.057122*	*2 587*	*148*
88.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.145002	84	12
88.3		материалы, изделия и конструкции			34 678	2930
88.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0000845	954 056	81
88.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.044785	474	21
88.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.1521	251	38
88.3.4	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0000338	647 257	22
88.3.5	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	0.22815	12 082	2757
88.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0.0000845	708	0
88.3.7	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.00845	1 403	12
89	**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:				
89.1		затраты на труд рабочих			752	2256
		в том числе оплата труда рабочих			368	1104

1	2	3	4	5	6	7
89.1.1	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
89.2		машины и механизмы			6 189	18567
		в том числе оплата труда машинистов			1 161	3483
89.2.1	324-105-0201	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	0.942552	19 698	18566
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.942552*	*3 696*	*3484*
89.3		материалы, изделия и конструкции			2	6
89.3.1	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0.021375	262	6
90	**261-107-0511** *РСНБ РК 2022*	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**3.8304**	**419**	**1605**
91	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раз ГФ-021**	**м^2**	**17.27**	**504**	**8704**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			352	6079
		в том числе оплата труда рабочих			176	3040
91.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.039654	5 847	6079
91.2		машины и механизмы			9	156
		в том числе оплата труда машинистов			2	35
91.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0035231	34	0
91.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0035231	10 948	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0035231*	*2 587*	*9*
91.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0035231	7 918	28
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0035231*	*2 587*	*9*
91.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.394585	199	79
91.3		материалы, изделия и конструкции			143	2470
91.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0005181	380 806	197
91.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0031086	733 984	2282
92	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=2*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**17.27**	**391**	**6753**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			206	3558
		в том числе оплата труда рабочих			104	1796
92.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.751245	4 734	3556
92.2		машины и механизмы			7	121
		в том числе оплата труда машинистов			2	35
92.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0035231	34	0
92.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0035231	10 948	39
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0035231*	*2 587*	*9*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0035231	7 918	28

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0035231*	*2 587*	*9*
92.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.2290002	199	46
92.3		материалы, изделия и конструкции			178	3074
92.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0004836	675 666	327
92.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0031086	884 809	2751

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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	19.19	6 865	131 739.35
2	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	46	2 043	93 978
3	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	30.895	2 184	67 474.68
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	9.944	4 370	43 455.28
5	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
6	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
7	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	35.065314	708	24 826.24
8	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
9	241-210-0628 *РСНБ РК 2022*	Патрубок-накладка диам.160мм	шт.	1	16 112	16 112
10	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.	9	1 015	9 135
11	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
12	241-208-1808	Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм	шт.	1	7 186	7 186
13	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.767755	2 284	6 321.55
14	243-105-0102	Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66	м	32.5	177	5 752.5

1	2	3	4	5	6	7
15	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	0.347035	12 082	4 192.88
16	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
17	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
18	261-301-0254 *РСНБ РК 2022*	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/	т	0.00667	449 705	2 999.53
19	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0031986	884 809	2 830.15
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	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0032311	733 984	2 371.58
23	212-101-0514	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	0.13668	16 460	2 249.75
24	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1.062	2 108	2 238.7
25	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
26	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
27	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	$м^3$	0.0154832	122 783	1 901.07
28	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7.2365457	251	1 816.37
29	261-107-0511	Пленка радиографическая РТ-5	дм2	3.8304	419	1 604.94
30	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
31	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
32	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
33	218-103-0208	Каболка	т	0.0030503	423 648	1 292.23
34	261-105-0607	Герметик марки 51-Г-10	кг	1.448095	849	1 229.43
35	241-210-0106 *РСНБ РК 2022*	Переход ПЭ-сталь ПЭ 32/СТ32	шт.	1	1 108	1 108
36	241-211-0603	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	1	1 085	1 085
37	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
38	241-117-0405 *РСНБ РК 2022*	Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/	шт.	1	670	670

1	2	3	4	5	6	7
39	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
40	261-302-0233	Ковер	шт.	1	532	532
41	249-101-0201	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м	м	29.5	18	531
42	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.0005033	954 056	480.17
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	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0004976	675 666	336.18
45	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.0672	4 370	293.66
46	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.001	274 757	274.76
47	241-201-0404	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм	м	1	234	234
48	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0005387	380 806	205.14
49	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
50	261-105-0615 *РСНБ РК 2022*	Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм=/"Вилатерм-25/	м	1.13	160	180.8
51	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0.0005022	289 955	145.61
52	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
53	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	0.00354	33 912	120.05
54	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
55	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.04158	2 667	110.89
56	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.0129704	7 006	90.87
57	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.1875371	474	88.89
58	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.0350033	2 146	75.12
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	$м^3$	0.0005796	122 915	71.24
60	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
61	217-701-0103	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0.0006	110 645	66.39
62	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0.0000908	542 220	49.21

1	2	3	4	5	6	7
63	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0000751	647 257	48.61
64	261-107-0648	Шплинты ГОСТ 397-79	кг	0.16	258	41.28
65	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.0000659	624 577	41.18
66	217-605-0201	Масло моторное ГОСТ 17479.1-2015 для дизельных двигателей	т	0.00007	585 689	41
67	236-202-1013	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0.018	1 782	32.08
68	261-107-0312	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92	т	0.00038	79 643	30.26
69	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0.0000281	991 185	27.82
70	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.0315478	861	27.16
71	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
72	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
73	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.01435	1 403	20.13
74	261-107-0422	Салфетки хлопчатобумажные	$м^2$	0.089	192	17.09
75	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	0.0008747	10 602	9.27
76	261-201-0332	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0.01	740	7.4
77	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0000047	1 352 536	6.33
78	261-107-0857	Проявитель для цветной дефектоскопии	л	0.021375	262	5.6
79	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	$м^3$	0.0000393	119 169	4.68
80	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.00118	2 870	3.39
81	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
82	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000042	64 460	2.71
83	261-107-0987	Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78	кг	0.001	975	0.97
84	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0.00396	129	0.51
85	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.01057	36	0.38
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**552 996**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**552 996.36**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э44520

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э44520'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 №15 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/15-2023АЛТД'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	У6101-0102-0108'30,68''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3 группа грунта 2'м^3*
6	У6122-0101-0101'2,36''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
7	У6122-0101-0101'6,66''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям группа грунта 2'м^3*
8	У6101-0106-0102'28,13''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с) группа грунта 2'м^3*
9	У6101-0107-0501'28,13''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
10	П2 Трубопроводы*
11	У6121-0105-0403(РМ296009)'0,0295''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
12	С1241-202-0212'29,5.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 90х8,2 мм'м*
13	П2 Выход ПЭ газопровода из земли с использованием отводов и муфт ЗН переход ПЭ/Сталь Д90/Д89 -1шт /ГСН-6,7/*
14	У6121-0103-0202'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
15	С1241-102-0162'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
16	У6121-0103-0105(РС249131)(РМ295990)'0,58.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
17	С1241-102-0219'0,58''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
18	Е11-090601-0102(РС144746)(РС295605)'0,00863''Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж'т конструкций*
19	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*
20	У6121-0105-0403(РМ296009)'(0,5+0,6).0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
21	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*
22	С1241-210-0618'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 90х89 мм'шт.*
23	С1241-211-0608'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
24	С1241-208-1808'1''Отвод полиэтиленовый электросварной 90° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 90 мм'шт.*
25	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.*
26	С1261-301-0305'1''Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=148/94 мм ГОСТ 15180-86'1000 шт.*
27	С1261-105-0607'(3,14.0,0755.0,0755-3,14.0,0368.0,0368).0,06.900''Герметик марки 51-Г-10'кг*
28	У6103-0701-0101(РМ100463РС279210)'0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
29	У6106-0301-0101(РМ295605)'3,14.0,001''Монтаж опорной плиты с обработанной поверхностью, масса: до 0,1 т't конструкций*
30	С1214-105-0103'3,14.0,001''Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-80 толщиной от 0,8 до 1,2 мм't*
31	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,5''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
32	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'0,5''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
33	П2 Коверы для линейные газопровода -1шт /ГСН-11/*
34	У6123-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
35	С1241-102-0117'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
36	Е11-060201-0101(РС100467РС279210)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
37	С1261-302-0233'1''Ковер'шт.*
38	С1217-101-0107'(0,028+0,011+0,004).0,001''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный't*
39	У6104-0802-0403(РС130010РС130007)'2,5.0,01''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг't*
40	У6111-0501-0517'0,2''Окраска поверхности металлической огрунтованной краской БТ-177 серебристой'м^2*
41	У6111-0501-0205'0,2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
42	П2 Ковер для вывода провода спутника (контрольный пункт) -1шт /ГСН-12/*
43	Е11-220501-0422(РС296009)'1.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
44	С1241-201-0404'1''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 32х3,0 мм'м*
45	У6109-0102-0101'0,06''Устройство подстилающих слоев с уплотнением трамбовками, песчаных'м^3*
46	Е11-60201-101(РС100467РС279210)'0,056''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
47	У6103-0701-0807(РМ304013)'(0,36+2.1,88).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг't*
48	С1214-101-0201'0,36.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной 5 мм't*
49	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't*
50	У6124-0201-1201(РС147561)'0,02''Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях плит асбестоцементных'м^2*
51	С1261-107-0312'0,38.0,001''Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92't*
52	С1214-210-0601'0,011.0,001''Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 ГОСТ 6727-80 диаметром 3 мм't*
53	С1261-107-0987'0,001''Шайбы оцинкованные ГОСТ 11371-78'кг*
54	С1261-107-0648'0,16''Шплинты ГОСТ 397-79'кг*
55	Е11-90501-301'4''Конструкции одноэтажных производственных зданий. Постановка болтов строительных с гайками и шайбами'болт*
56	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't*
57	П2 Переход газопровода ПЭ100 SDR11 Д90х8,2 в футляре из полиэтиленовой трубы ПЭ100 SDR11 Д160х14,6 под проезжей частью автомобильных дорог I-III кат. =19м.*
58	У6121-0105-0406(РМ296009)'19.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 160 мм'км*
59	С1241-202-0217'19.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 160х14,6 мм'м*
60	У6123-0207-0201(РС100328)(РС100511)(РС261626)(РМ261745)(РМ295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
61	С1241-102-0117'1,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 32х3,0 мм'м*
62	С1241-210-0628'1''Патрубок-накладка диам.160мм'шт.*
63	С1241-211-0603'1''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
64	С1241-210-0106 прим'1''Переход ПЭ-сталь ПЭ 32/СТ32'шт.*
65	С1261-301-0254'(4,02+0,54+0,7+1,41).0,001''Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм/=КОВЕР/''т*
66	Е11-60201-101(РС100467РС279210)'0,014''Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м^3. Устройство'м^3*
67	С1241-117-0405'1''Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 45х2,5 мм/=КОЛПАК/'шт.*
68	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.*
69	С1261-105-0615'1,13''Жгут пароизоловый, диаметр 40 мм=/"Вилатерм-25/''м*
70	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*
71	У6122-0101-0101'0,02''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
72	П2 Прокладка сигнальной ленты*
73	У6124-0201-0303'29,5''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
74	С1249-101-0201'29,5''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м'м*
75	У6125-0701-0301'0,0325''Прокладка в траншее кабеля масса 1 м до 0,6 кг'км*
76	С1243-105-0102'32,5''Кабель силовой число жил 1, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 1х2,5 (ок)-0,66'м*
77	П2 Испытание и контроль*
78	Е11-250210-0101(РС293284)'0,0295''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*
79	Е11-250126-0101'0,0295''Трубопровод диаметром 350 мм. Продувка воздухом'км трубопровода*
80	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*
81	Р НАДЗЕМНЫЙ ГАЗОПРОВОД НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ*
82	У6121-0103-0201'(16+22,5).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
83	У6121-0103-0202'46.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с пневматическим испытанием, диаметр труб 75 мм'км*
84	С1241-102-0131'16''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 48х2,5 мм'м*
85	С1241-102-0137'22,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
86	С1241-102-0151'46''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм'м*
87	У6121-0401-0105(РС251470)'(5.0,3+4.0,5+9.0,8+1.0,2+1.0,3+1.0,6).0,001''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
88	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.*
89	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.*
90	С1241-112-0130'9''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 76х3,0 мм'шт.*
91	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.*
92	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.)
93	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.*
94	П2 Крепление газопровода Д45х2,5 к стене. -5шт*
95	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*
96	С1261-301-0219'Ф1''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
97	П2 Крепление газопровода Д57х3,0 к стене. -5шт*
98	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*
99	С1261-301-0219'Ф1''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
100	П2 Крепление газопровода Д76х3,0 к стене. -9шт*
101	Е11-090305-0301(РС295605)'(1,51+0,141+4.0,0102+2.0,087).9=Ф1 Ф1.0,001''Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж'т конструкций*
102	С1261-301-0219'Ф1''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
103	П2 Испытание и контроль*
104	Е11-250210-0101(РС293284)'0,0845''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*
105	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*
106	С1261-107-0511'12,8.0,7.0,1425.(1+1+1)''Пленка радиографическая РТ-5'дм2*
107	У6111-0501-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'17,27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 2 раз ГФ-021'м^2*
108	У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'17,27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
109	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 №15 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)

Шифр стройки 03/15-2023АЛТД

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	**52907,021**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	15054,390	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,565	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:				**52907021**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13167252
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*5599779*
		машины и механизмы	тенге			8274028
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1887138*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30595150
		перевозки	тенге			548328
		оборудование	тенге			322264
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 565		
Раздел 1.		**Вертикальная планировка**				**2103093**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			42094
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*20310*
		машины и механизмы	тенге			1512671
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*355036*

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			548328
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	131		
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**	**2 766**	**125**	**345750**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			125	345750
		в том числе оплата труда машинистов			31	85746
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	33.08136	10 466	346230
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33.08136*	*2 587*	*85581*
2	**6101-0104-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0102**	**м^3**	**2 766**	**107**	**295962**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			107	295962
		в том числе оплата труда машинистов			26	71916
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	28.3061376	10 466	296252
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28.3061376*	*2 587*	*73228*
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**	**901**	**150**	**135150**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			14	12614
		в том числе оплата труда рабочих			7	6307
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.4238	3 764	12887
3.2		машины и механизмы			136	122536
		в том числе оплата труда машинистов			23	20723
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	4.6008664	26 665	122682
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.6008664*	*4 417*	*20322*
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**	**901**	**125**	**112625**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			125	112625
		в том числе оплата труда машинистов			31	27931
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	10.77596	10 466	112781
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.77596*	*2 587*	*27877*
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**	**192**	**125**	**24000**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			125	24000
		в том числе оплата труда машинистов			31	5952
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	2.29632	10 466	24033
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.29632*	*2 587*	*5941*
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**	**737**	**533**	**392821**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			40	29480
		в том числе оплата труда рабочих			19	14003
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7.8122	3 764	29405
6.2		машины и механизмы			493	363341
		в том числе оплата труда машинистов			111	81807
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	5.2273936	15 203	79472
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.2273936*	*3 696*	*19320*
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	16.8548952	16 813	283381
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.8548952*	*3 696*	*62296*
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**	**17 688**	**31**	**548328**
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**	**737**	**125**	**92125**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			125	92125
		в том числе оплата труда машинистов			31	22847
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	8.81452	10 466	92253
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.81452*	*2 587*	*22803*
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**	**646**	**242**	**156332**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			242	156332
		в том числе оплата труда машинистов			59	38114
9.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0.9204208	1 001	921
9.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0.9204208	10 669	9820
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9204208*	*3 093*	*2847*
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	9.607312	15 203	146060

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.607312*	*3 696*	*35509*
	Раздел 2.	**Покрытие**				**41594315**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9755507
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*4133479*
		машины и механизмы	тенге			5173630
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*1097976*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26665179
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 496		
		Асфальтобетонное покрытие тип-1				
10	**7101-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**301.2**	**7 606**	**2290927**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			586	176503
		в том числе оплата труда рабочих			287	86444
10.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	45.11976	3 915	176644
10.2		машины и механизмы			2 211	665953
		в том числе оплата труда машинистов			464	139757
10.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	22.1779584	18 010	399425
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.1779584*	*3 696*	*81970*
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	4.855344	19 745	95869
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.855344*	*3 696*	*17945*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	13.4383392	10 948	147123
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.4383392*	*2 587*	*34765*
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.036112	11 734	23892
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.036112*	*2 587*	*5267*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4 809	1448471
10.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	331.32	4 370	1447868
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15.06	36	542
11	**7101-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**401.6**	**5 014**	**2013622**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			586	235338
		в том числе оплата труда рабочих			287	115259
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60.15968	3 915	235525
11.2		машины и механизмы			2 297	922475
		в том числе оплата труда машинистов			484	194374
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	29.5706112	18 010	532567

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29.5706112*	*3 696*	*109293*
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	6.473792	19 745	127825
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.473792*	*3 696*	*23927*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19.8808064	10 948	217655
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.8808064*	*2 587*	*51432*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3.8007424	11 734	44598
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8007424*	*2 587*	*9833*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 131	855810
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	489.952	1 744	854476
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28.112	36	1012
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**	**$м^2$**	**2 008**	**1 573**	**3158584**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			139	279112
		в том числе оплата труда рабочих			68	136544
12.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	68.8744	4 058	279492
12.2		машины и механизмы			568	1140544
		в том числе оплата труда машинистов			145	291160
12.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	22.136192	11 488	254301
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.136192*	*3 093*	*68467*
12.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	49.910848	14 368	717119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49.910848*	*3 696*	*184470*
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1.1903424	13 615	16207
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1903424*	*3 093*	*3682*
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	0.7517952	19 745	14844
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7517952*	*3 696*	*2779*
12.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5.429632	11 734	63711
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.429632*	*2 587*	*14046*
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	4.907552	15 203	74610
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.907552*	*3 696*	*18138*
12.3		материалы, изделия и конструкции			866	1738928
12.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	30.12	4 329	130389
12.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	379.512	4 235	1607233
12.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	60.24	36	2169

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**	**$м^2$**	**2 008**	**228**	**457824**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			68	136544
		в том числе оплата труда машинистов			17	34136
13.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5.3878656	11 488	61896
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.3878656*	*3 093*	*16665*
13.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5.1372672	14 368	73812
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.1372672*	*3 696*	*18987*
13.2		материалы, изделия и конструкции			160	321280
13.2.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	75.9024	4 235	321447
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 008**	**2 254**	**4526032**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			93	186744
		в том числе оплата труда рабочих			45	90360
14.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37.5496	4 945	185683
14.2		машины и механизмы			295	592360
		в том числе оплата труда машинистов			48	96384
14.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.208832	1 528	319
14.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0626496	137	9
14.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3.967808	20 353	80757
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.967808*	*3 093*	*12272*
14.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11.903424	18 934	225379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.903424*	*3 696*	*43995*
14.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3.967808	16 162	64128
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.967808*	*3 696*	*14665*
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	2.505984	8 013	20080
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.505984*	*2 587*	*6483*
14.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.670656	11 734	19603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.670656*	*2 587*	*4322*
14.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0835328	10 122	846

1	2	3	4	5	6	7
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0835328*	*3 093*	*258*
14.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4.385472	41 847	183519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.385472*	*3 696*	*16209*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 866	3746928
14.3.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	194.3744	19 258	3743262
14.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0216864	198 167	4298
14.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.008	36	72
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**	**$м^2$**	**2 008**	**1 437**	**2885496**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			48	96384
		в том числе оплата труда рабочих			24	48192
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17.4696	5 592	97690
15.2		материалы, изделия и конструкции			1 389	2789112
15.2.1	212-501-0104	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	144.576	19 258	2784245
15.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0168672	198 167	3343
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/$м^3$**	**$м^2$**	**2 008**	**2 326**	**4670608**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			93	186744
		в том числе оплата труда рабочих			45	90360
16.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	37.5496	4 945	185683
16.2		машины и механизмы			303	608424
		в том числе оплата труда машинистов			47	94376
16.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.208832	1 528	319
16.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0626496	137	9
16.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	7.935616	20 353	161514
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.935616*	*3 093*	*24545*
16.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	11.903424	18 934	225379
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.903424*	*3 696*	*43995*
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	2.505984	8 013	20080
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.505984*	*2 587*	*6483*
16.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.670656	11 734	19603
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.670656*	*2 587*	*4322*

1	2	3	4	5	6	7
16.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0835328	10 122	846
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0835328*	*3 093*	*258*
16.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	4.385472	41 847	183519
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.385472*	*3 696*	*16209*
16.3		материалы, изделия и конструкции			1 930	3875440
16.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	195.9808	19 751	3870817
16.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0216864	198 167	4298
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2.008	36	72
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**	**$м^2$**	**2 008**	**495**	**993960**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			16	32128
		в том числе оплата труда рабочих			8	16064
17.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5.8232	5 592	32563
17.2		материалы, изделия и конструкции			479	961832
17.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	48.5936	19 751	959772
17.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0056224	198 167	1114
18	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**413**	**4 320**	**1784160**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			3 152	1301776
		в том числе оплата труда рабочих			1 543	637259
18.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	299.7967	4 342	1301717
18.2		машины и механизмы			81	33453
		в том числе оплата труда машинистов			24	9912
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.620072	12 296	32216
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.620072*	*3 696*	*9684*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.171808	7 918	1360
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.171808*	*2 587*	*444*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1 087	448931
18.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	22.715	16 794	381476
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	$м^3$	0.7021	90 707	63685
18.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4.13	861	3556
19	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**413**	**2 127**	**878451**
		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**	**111**	**13 878**	**1540458**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			7 786	864246
		в том числе оплата труда рабочих			3 853	427683
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	204.5175	4 226	864291
20.2		машины и механизмы			1 285	142635
		в том числе оплата труда машинистов			335	37185
20.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	12.00576	81	972
20.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	12.00576	11 794	141596
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.00576*	*3 093*	*37134*
20.3		материалы, изделия и конструкции			4 807	533577
20.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	122.1	4 370	533577
21	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**148**	**5 014**	**742072**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			586	86728
		в том числе оплата труда рабочих			287	42476
21.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	22.1704	3 915	86797
21.2		машины и механизмы			2 297	339956
		в том числе оплата труда машинистов			484	71632
21.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10.897536	18 010	196265
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.897536*	*3 696*	*40277*
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	2.38576	19 745	47107
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.38576*	*3 696*	*8818*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	7.326592	10 948	80212
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.326592*	*2 587*	*18954*
21.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.400672	11 734	16435
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.400672*	*2 587*	*3624*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 131	315388
21.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	180.56	1 744	314897
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	10.36	36	373
22	**6113-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания из щебня**	**м^3**	**59.2**	**18 046**	**1068323**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			11 003	651378
		в том числе оплата труда рабочих			5 444	322285

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	154.13904	4 226	651392
22.2		машины и механизмы			1 506	89155
		в том числе оплата труда машинистов			390	23088
22.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	12.8492416	81	1041
22.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	7.4681984	11 794	88080
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.4681984*	*3 093*	*23099*
22.3		материалы, изделия и конструкции			5 537	327790
22.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	7.8736	4 217	33203
22.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	70.8624	4 157	294575
23	**6113-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**740**	**3 728**	**2758720**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			3 266	2416840
		в том числе оплата труда рабочих			1 616	1195840
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	531.246	4 550	2417169
23.2		машины и механизмы			243	179820
		в том числе оплата труда машинистов			59	43660
23.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	16.9312	34	576
23.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	8.00384	81	648
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	13.23712	11 794	156119
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.23712*	*3 093*	*40942*
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	1.1544	9 088	10491
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1544*	*2 587*	*2986*
23.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	18.54736	647	12000
23.3		материалы, изделия и конструкции			219	162060
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	37	4 370	161690
24	**255-102-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**740**	**3 369**	**2493060**
25	**7101-0301-0602** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**390**	**3 933**	**1533870**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 152	1229280
		в том числе оплата труда рабочих			1 543	601770
25.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	283.101	4 342	1229225

1	2	3	4	5	6	7
25.2		машины и механизмы			81	31590
		в том числе оплата труда машинистов			24	9360
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.47416	12 296	30422
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.47416*	*3 696*	*9145*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.16224	7 918	1285
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.16224*	*2 587*	*420*
25.3		материалы, изделия и конструкции			700	273000
25.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12.48	16 794	209589
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	$м^3$	0.663	90 707	60139
25.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3.9	861	3358
26	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**390**	**1 214**	**473460**
Покрытие из искусственной травы						
27	**7101-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**52**	**5 014**	**260728**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			586	30472
		в том числе оплата труда рабочих			287	14924
27.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7.7896	3 915	30496
27.2		машины и механизмы			2 297	119444
		в том числе оплата труда машинистов			484	25168
27.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3.828864	18 010	68958
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.828864*	*3 696*	*14151*
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	0.83824	19 745	16551
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.83824*	*3 696*	*3098*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2.574208	10 948	28182
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.574208*	*2 587*	*6659*
27.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.492128	11 734	5775
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.492128*	*2 587*	*1273*
27.3		материалы, изделия и конструкции			2 131	110812
27.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	63.44	1 744	110639
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3.64	36	131
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/$м^3$**	**$м^2$**	**520**	**2 326**	**1209520**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			93	48360
		в том числе оплата труда рабочих			45	23400

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	9.724	4 945	48085
28.2		машины и механизмы			303	157560
		в том числе оплата труда машинистов			47	24440
28.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.05408	1 528	83
28.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.016224	137	2
28.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2.05504	20 353	41826
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.05504*	*3 093*	*6356*
28.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3.08256	18 934	58365
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.08256*	*3 696*	*11393*
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	0.64896	8 013	5200
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.64896*	*2 587*	*1679*
28.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.43264	11 734	5077
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.43264*	*2 587*	*1119*
28.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.021632	10 122	219
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.021632*	*3 093*	*67*
28.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1.13568	41 847	47525
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.13568*	*3 696*	*4197*
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 930	1003600
28.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	50.752	19 751	1002403
28.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.005616	198 167	1113
28.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.52	36	19
29	**8601-0703-0105** ***УСН РК 8.02-03-2023 0***	**ИСКУССТВЕННАЯ ТРАВА**	**$м^2$**	**520**	**9 032**	**4696640**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 614	1359280
29.2		машины и механизмы			11	5720
		в том числе оплата труда машинистов			2	1040
29.3		материалы, изделия и конструкции			6 407	3331640
30	**7101-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**96**	**3 933**	**377568**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			3 152	302592
		в том числе оплата труда рабочих			1 543	148128
30.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	69.6864	4 342	302578
30.2		машины и механизмы			81	7776
		в том числе оплата труда машинистов			24	2304

1	2	3	4	5	6	7
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.609024	12 296	7489
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.609024*	*3 696*	*2251*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.039936	7 918	316
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.039936*	*2 587*	*103*
30.3		материалы, изделия и конструкции			700	67200
30.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3.072	16 794	51591
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	$м^3$	0.1632	90 707	14803
30.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.96	861	827
31	**255-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**96**	**1 214**	**116544**
		Отмостка				
32	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих слоев бетонных**	**$м^3$**	**18.4**	**36 070**	**663688**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			14 761	271602
		в том числе оплата труда рабочих			7 418	136491
32.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	68.69088	3 954	271604
32.2		машины и механизмы			12	221
32.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9.00864	25	225
32.3		материалы, изделия и конструкции			21 297	391865
32.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5.704	4 370	24926
32.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18.768	14 314	268645
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	$м^3$	0.0184	90 707	1669
32.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	36.8	2 619	96379
32.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6.44	36	232
	Раздел 3.	**Озеленение**				**2736537**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1800004
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*1096795*
		машины и механизмы	тенге			375172
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*83545*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			561361
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	484		
33	**6113-0104-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, в естественном грунте**	**яма**	**45**	**1 397**	**62865**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 231	55395

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			609	27405
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	15.1155	3 665	55398
33.2		машины и механизмы			166	7470
		в том числе оплата труда машинистов			48	2160
33.2.1	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0.8424	390	329
33.2.2	334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.8424	8 486	7149
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8424*	*2 587*	*2179*
34	**6113-0105-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м**	**шт.**	**45**	**4 908**	**220860**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 465	200925
		в том числе оплата труда рабочих			2 209	99405
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	38.421	5 229	200903
34.2		машины и механизмы			329	14805
		в том числе оплата труда машинистов			73	3285
34.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.2636	11 734	14827
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2636*	*2 587*	*3269*
34.3		материалы, изделия и конструкции			114	5130
34.3.1	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.000765	316 977	242
34.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	4.5	36	162
34.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.675	7 006	4729
35	**254-102-0703** *РСНБ РК 2022*	**Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 2,5 м до 3 м**	**шт.**	**8**	**3 207**	**25656**
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.**	**37**	**8 268**	**305916**
37	**6113-0112-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка почвы для газона партерного и обыкновенного с внесением растительной земли слоем 15 см, вручную**	**$м^2$**	**964.2**	**1 860**	**1793412**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 582	1525364
		в том числе оплата труда рабочих			783	754969
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	401.1072	3 804	1525812
37.2		машины и механизмы			32	30854
		в том числе оплата труда машинистов			7	6749
37.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.6071968	11 734	30593
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6071968*	*2 587*	*6745*
37.3		материалы, изделия и конструкции			246	237193

1	2	3	4	5	6	7
37.3.1	211-101-0102	Земля растительная	м3	144.63	1 638	236904
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**	**м2**	**-964.2**	**298**	**-287332**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			216	-208267
		в том числе оплата труда рабочих			107	-103169
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	-54.86298	3 804	-208699
38.2		материалы, изделия и конструкции			82	-79064
38.2.1	211-101-0102	Земля растительная	м3	-48.21	1 638	-78968
39	**6113-0112-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную**	**м2**	**964.2**	**638**	**615160**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			235	226587
		в том числе оплата труда рабочих			116	111847
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	52.64532	4 297	226217
39.2		машины и механизмы			334	322043
		в том числе оплата труда машинистов			74	71351
39.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	27.4758432	11 734	322402
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27.4758432*	*2 587*	*71080*
39.3		материалы, изделия и конструкции			69	66530
39.3.1	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	19.284	3 241	62499
39.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м3	96.42	36	3471
	Раздел 4.	**МАФ и ограждение**				**4058825**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			856789
		машины и механизмы	тенге			718930
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*204800*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2160842
		оборудование	тенге			322264
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	247		
40	**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:				
40.1		материалы, изделия и конструкции			35	280
40.2		оборудование			40 283	322264

1	2	3	4	5	6	7
41	**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:				
41.1		затраты на труд рабочих			8 237	65896
41.2		машины и механизмы			570	4560
		в том числе оплата труда машинистов			125	1000
41.3		материалы, изделия и конструкции			57 176	457408
42	**8601-0805-0101** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые (малые)**	**комплект**	**2**	**285 682**	**571364**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			23 506	47012
42.2		машины и механизмы			4 257	8514
		в том числе оплата труда машинистов			1 161	2322
42.3		материалы, изделия и конструкции			257 919	515838
43	**8601-0605-0404** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками**	**комплект**	**1**	**185 635**	**185635**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			44 719	44719
43.2		машины и механизмы			424	424
		в том числе оплата труда машинистов			116	116
43.3		материалы, изделия и конструкции			140 492	140492
44	**8601-0602-0601** *УСН РК 8.02-03-2023 0*	**Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,03 м**	**секция**	**38**	**64 511**	**2451418**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			18 399	699162
44.2		машины и механизмы			18 564	705432
		в том числе оплата труда машинистов			5 299	201362
44.3		материалы, изделия и конструкции			27 548	1046824
	Раздел 5.	**Арычный лоток**				**2414251**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			712858
		в т ом числе оплат а т руда рабочих	*т енге*			*349195*
		машины и механизмы	тенге			493625
		в т ом числе оплат а т руда машинист ов	*т енге*			*145781*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1207768
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	206		

1	2	3	4	5	6	7
45	**7101-0301-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков в откосах насыпи**	**м**	**99**	**12 072**	**1195128**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			6 929	685971
		в том числе оплата труда рабочих			3 392	335808
45.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	160.6176	4 271	685998
45.2		машины и механизмы			4 806	475794
		в том числе оплата труда машинистов			1 444	142956
45.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.5148	10 948	5636
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5148*	*2 587*	*1332*
45.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	37.0656	12 296	455759
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37.0656*	*3 696*	*136994*
45.2.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.163448	8 013	9323
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.163448*	*2 587*	*3010*
45.2.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2.326896	18	42
45.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.638352	7 918	5054
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.638352*	*2 587*	*1651*
45.3		материалы, изделия и конструкции			337	33363
45.3.1	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7.92	4 127	32686
45.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.04554	15 352	699
46	**225-203-0501** *РСНБ РК 2022*	**Лоток арычный ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**10.89**	**88 403**	**962709**
47	**1107-0404-0102** *РСНБ РК 2022 Кзт р и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32*	**Плиты покрытий. Установка**	**$м^3$ сборных конструкций**	**2.496**	**19 713**	**49204**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			10 772	26887
		в том числе оплата труда рабочих			5 363	13386
47.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5.5291392	4 863	26888
47.2		машины и механизмы			7 144	17831
		в том числе оплата труда машинистов			1 132	2825
47.2.1	314-105-0201	Краны стреловые на рельсовом ходу максимальной грузоподъёмностью 50-100 т	маш.-ч	0.599639	25 027	15007
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.599639*	*3 696*	*2216*
47.2.2	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0.1959859	11 859	2324
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1959859*	*3 093*	*606*
47.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.308905	264	82
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0012979	7 918	10
		в т .ч. зат рат ы т руда машинист ов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0012979*	*2 587*	*3*
47.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.00623	84	1

1	2	3	4	5	6	7
47.2.6	333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	0.1959859	2 095	411
47.3		материалы, изделия и конструкции			1 797	4486
47.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.0177216	16 794	298
47.3.2	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0.1218048	23 664	2882
47.3.3	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0.0009984	1 195 418	1194
47.3.4	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.004992	474	2
47.3.5	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0002496	274 757	69
47.3.6	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	0.142272	271	39
47.3.7	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.001248	4 007	5
48	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**2.496**	**83 017**	**207210**

Составил Битанова С.Н.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

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	338.9504	19 258	6 527 506.8
2	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	295.3264	19 751	5 832 991.73
3	255-102-0605	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	740	3 369	2 493 060
4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	496.124	4 370	2 168 061.88
5	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	455.4144	4 235	1 928 679.98
6	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	733.952	1 744	1 280 012.29
7	225-203-0501	Лоток арычный ГОСТ 13015-2012	$м^3$	10.89	88 403	962 708.67
8	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	413	2 127	878 451
9	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	38.2847216	16 794	642 953.61
10	255-101-0106	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91	м	486	1 214	590 004
11	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.	37	8 268	305 916
12	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	70.8624	4 157	294 575
13	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18.768	14 314	268 645.15
14	225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	2.496	83 017	207 210.43
15	211-101-0102	Земля растительная	$м^3$	96.42	1 638	157 935.96
16	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1.5283	90 707	138 627.51
17	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	30.12	4 329	130 389.48

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	36.8	2 619	96 379.2
19	254-106-0101	Семена многолетних трав	кг	19.284	3 241	62 499.44
20	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	7.8736	4 217	33 202.97
21	211-201-0506	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	7.92	4 127	32 685.84
22	254-102-0703	Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 2,5 м до 3 м	шт.	8	3 207	25 656
23	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0714784	198 167	14 164.66
24	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	229.308	36	8 255.09
25	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	8.99	861	7 740.39
26	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.675	7 006	4 729.05
27	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0.1218048	23 664	2 882.39
28	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	$м^3$	0.0184	90 707	1 669.01
29	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	0.0009984	1 195 418	1 193.51
30	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0.04554	15 352	699.13
31	261-107-0452	Шпагат из пенькового волокна ГОСТ 17308-88	т	0.000765	316 977	242.49
32	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0002496	274 757	68.58
33	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	0.142272	271	38.56
34	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.001248	4 007	5
35	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.004992	474	2.37
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**25 099 843**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**25 099 843.16**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э44530

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э44530'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 №15 (с наружными сетями (электроснабжения, водоснабжение и канализация, газоснабжение) и благоустройством территории)'03/15-2023АЛТД'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	У6101-0104-0102'2766=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	У6101-0103-0140'901=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	У6101-0104-0102'192=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)'737=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	У6101-0107-0101'646''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	Х1188+820=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)'313+100=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	Х740=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)'390=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 Покрытие из искусственной травы*
36	Х520=Ф7*
37	У7101-0401-0102'Ф7.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
38	У7101-0602-0301(РМ295487РС102737)'Ф7''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	У86-010703-0105'Ф7''ИСКУССТВЕННАЯ ТРАВА'м^2*
40	У7101-0301-0602(РС100533=0,032)(РМ295527)(РС102636)'96=Ф8''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
41	С1255-101-0106'Ф8''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 200х80 мм ГОСТ 6665-91'м*
42	П2 Отмостка*
43	У6109-0102-0110'184.0,1''Устройство подстилающих слоев бетонных'м^3*
44	Р Озеленение*
45	У6113-0104-0101'8+37''Подготовка стандартных посадочных мест для деревьев-саженцев механизированным способом, в естественном грунте'яма*
46	У6113-0105-0101(РС315945)(РМ296295)'8+37''Посадка в ямы деревьев-саженцев с оголенной корневой системой, размер ям 0,7х0,7 м'шт.*
47	С1254-102-0703'8''Вяз перистоветвистый (карагач перистоветвистый) Н свыше 2,5 м до 3 м'шт.*
48	С1254-101-0501'37''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	У6113-0112-0104'964,2''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)'964,2''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	У6113-0112-0106'964,2''Посев газона партерного, мавританские и обыкновенного вручную'м^2*
52	Р МАФ и ограждение*
53	У86-010303-0206'8''Конструкции урн металлические, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Урна со вставкой'шт.*
54	У86-010302-0311'8''Конструкции скамеек с металлическим каркасом с подразделением по типам (видам): Скамья "Аллея" со спинкой'шт.*
55	У86-010805-0101'2''Конструкции ворот футбольных, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам и видам: Ворота футбольные игровые (малые)'комплект*
56	У86-010605-0404'1''Конструкции калиток распашных из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Калитка распашная из сетчатых панелей 3D размером проема 1,0 м х 2,5 м, с металлическими стойками'комплект*
57	У86-010602-0601'95:2,5''Конструкции ограждений из панелей с прутками, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типам (видам): Ограждение из панелей с прутками, и металлическими стойками, тип 3 D, размеры секции 2,5 м х 2,03 м'секция*
58	Р Арычный лоток*
59	У7101-0301-0401(РМ295549)'99''Устройство сооружений водосбросных с проезжей части из лотков в откосах насыпи'м*
60	С1225-203-0501'99:3.0,33''Лоток арычный ГОСТ 13015-2012'м^3*
61	Е11-070404-0102(РС295549)'0,096.26''Плиты покрытий. Установка'м^3 сборных конструкций*
62	С1225-202-1104'0,096.26''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
63	К'Битанова С.Н.*