ТОО «Kaz Service Quality»

Гослицензия 17-ГСЛ №0001097 от 22.11.2023 года

Заказ: № 24-2023
Заказчик: ГУ «Отдел строительства города Каражал»

Рабочий проект

«Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау»

Том III
Сметная документация
Книга 5

г. Шымкент-2024г.

ТОО «Kaz Service Quality»

Гослицензия 17-ГСЛ №0001097 от 22.11.2023 года

Заказ: № 24-2023
Заказчик: ГУ «Отдел строительства города Каражал»

Рабочий проект

«Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау»

Том III

Сметная документация

Книга 5

Директор
ТОО «Kaz Service Quality» **Шукеева А.Т.**

Главный инженер проекта: **Алмуханов Д.Б.**

г. Шымкент- 2024 г.

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на **РП «Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау»»**

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 – 20.2
- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) (НДЦС РК 8.04-09-2022, прил. А, п. 8.1) -7,3%
- 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) -5%
    - Коэффициент в текущих ценах на 2024 год 25% К=1,075 (НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2).
    - Коэффициент в текущих ценах на 2025 год 75% 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) -1,936%

Технико-экономические показатели для утверждения:

Общая сметная стоимость – 792192,888 тыс.тенге

в том числе:

СМР – 544515,264 тыс. тенге

Оборудование – 130968,966 тыс. тенге

Прочие – 116708,658 тыс. тенге

Форма 1

Заказчик ГУ "Отдел строительства города Каражал" руководитель Мамыс С.Ж.

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 792192,888 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 84877,809 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"09 " августа 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау

(наименование стройки)

в текущих ценах на 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	--	--	13 864,468	13 864,468
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2023 года	--	--	1 619,662	1 619,662
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**15 484,13**	**15 484,13**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
4	2-1	Блок А,Б	308 748,599	89 245,831	--	397 994,43
		Всего по главе	**308 748,599**	**89 245,831**	**--**	**397 994,43**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	4-1	Наружные сети электроснабжения	19 295,373	7 423,723	--	26 719,096
		Всего по главе	**19 295,373**	**7 423,723**	**--**	**26 719,096**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи				
6	5-1	Наружные сети связи	1 758,307	--	--	1 758,307
		Всего по главе	**1 758,307**	**--**	**--**	**1 758,307**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
7	6-1	Наружные сети водопровода и канализации	5 413,526	--	--	5 413,526

8	6-2	Тепловые сети	6 102,227	--	--	6 102,227
9	6-3	Модульная котельная	544,276	13 226,788	--	13 771,064
		Всего по главе	**12 060,029**	**13 226,788**	**--**	**25 286,817**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
10	7-1	Благоустройство и озеленение территории	63 385,67	--	--	63 385,67
		Всего по главе	**63 385,67**	**--**	**--**	**63 385,67**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**405 247,978**	**109 896,342**	**--**	**515 144,32**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
11	НДЦС РК 8.04-09-2022, табл. 1, п. 1.44	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 7,3%	29 583,102	--	--	29 583,102
12	НДЦС РК 8.04-09-2022, п. 5.4	Затраты по ликвидации снежных заносов 0,3%	1 304,493	--	--	1 304,493
		Итого по главе 8	**30 887,596**	**--**	**--**	**30 887,596**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**436 135,574**	**109 896,342**	**--**	**546 031,916**
13	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	21 806,779	--	--	21 806,779
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.3 а)	Непредвиденные работы и затраты-5%	21 806,779	5 494,817	--	27 301,596
		Итого по части II в сметных ценах:	**479 749,131**	**115 391,159**	**--**	**595 140,29**
15		в том числе на 2024 год - 25 %	119 937,283	28 847,79	--	148 785,073
16		в том числе на 2025 год - 75 %	359 811,848	86 543,369	--	446 355,218
17	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2024 год - 25 %, К=1,075	128 932,579	31 011,374	--	159 943,953
18	НДЦС РК 8.04-07-2023, табл. 2	2025 год - 75 %, К=1,155	415 582,685	99 957,592	--	515 540,276
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**544 515,264**	**130 968,966**	**--**	**675 484,229**
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2023 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,595 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,595 : 1,133 = 0,525 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,479749131 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,479749131 : 1,133 = 0,423 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,115391159 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,115391159 : 1,133 = 0,102 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. 30, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,423x2,90% + 0,102x0,2x2,90%)/0,525x100 = 2,45 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,45 %, 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:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 595140,29x0,46% = 2737,645	--	--	2 737,645	2 737,645
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2024 г. - 2737,645.1,075.25% = 735,742	--	--	735,742	735,742
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление авторского надзора на 2025 г. - 2737,645.1,155.75% = 2371,485	--	--	2 371,485	2 371,485
		Итого затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**3 107,227**	**3 107,227**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						

22	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 595140,29х0,8.2,45% = 11664,75	--	--	11 664,75	11 664,75
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по годам строительства:						
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2024 г. - 11664,75.1,075.25% = 3134,902	--	--	3 134,902	3 134,902
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, изм. и доп., выпуск 30	Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах на 2025 г. - 11664,75.1,155.75% = 10104,59	--	--	10 104,59	10 104,59
		Итого затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**13 239,492**	**13 239,492**
		Итого по части III в сметных ценах	**--**	**--**	**14 402,395**	**14 402,395**
По части III в прогнозных ценах по годам строительства:						
25		2024 г. 25%, к=1,075	--	--	3 870,644	3 870,644
26		2025 г. 75%, к=1,155	--	--	12 476,075	12 476,075
		Итого по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**16 346,719**	**16 346,719**
		Итого по частям I-III в сметных ценах :	**479 749,131**	**115 391,159**	**29 886,525**	**625 026,815**
По частям I-III в прогнозных ценах по годам строительства:						
		В прогнозных ценах 2024 г.	**128 932,579**	**31 011,374**	**19 354,774**	**179 298,727**
		В прогнозных ценах 2025 г.	**415 582,685**	**99 957,592**	**12 476,075**	**528 016,351**
Налог на добавленную стоимость по годам строительства, 12%						
27	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2024 г.- 12%	--	--	21 515,847	21 515,847
28	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость 2025 г.- 12%	--	--	63 361,962	63 361,962
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**84 877,809**	**84 877,809**
		Всего по сводному сметному расчету	**544 515,264**	**130 968,966**	**116 708,658**	**792 192,888**
29		в том числе: 2024 год	128 932,579	31 011,374	40 870,621	200 814,574
30		в том числе: 2025 год	415 582,685	99 957,592	75 838,037	591 378,313

Руководитель проектной организации Шукеева А.Т.

Главный инженер проекта Алмуханов Д.Б.

Начальник сметного отдела Искакова Б.

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

Наименование стройки Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау

Объектная смета № 2-1

(Объектный сметный расчет)

на строительство Блок А,Б

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	397994,43	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	16,031	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	73857,145	тыс.тнг.

в текущих ценах на 01.01.2015 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	2-1-1	Конструкции железобетонные блок-А	35 631,09	--	--	35 631,09	2,624	11 052,187	--
2.	2-1-2	Конструкции железобетонные блок-Б	27 782,91	--	--	27 782,91	2,056	9 246,219	--
3.	2-1-3	Архитектурная часть	117 876,84	--	--	117 876,84	4,785	20 829,253	--
4.	2-1-4	Конструкции металлические	77 513,03	--	--	77 513,03	3,232	15 980,99	--
5.	2-1-5	Отопление и вентиляция	23 483,808	16 100,331	--	39 584,139	1,288	6 589,115	--
6.	2-1-6	Водопровод и канализация	3 612,274	4 344,439	--	7 956,713	0,352	1 863,234	--
7.	2-1-7	Электрооборудование, электроосвещение	12 627,688	--	--	12 627,688	0,869	4 273,092	--
8.	2-1-8	Пожарная сигнализация	3 520,164	--	--	3 520,164	0,414	2 030,149	--
9.	2-1-9	Слаботочные сети	6 700,795	81,271	--	6 782,066	0,411	1 992,906	--
10.	2-1-10	Технологическое оборудование	--	68 719,79	--	68 719,79	--	--	--
		Всего :	**308 748,599**	**89 245,831**	**--**	**397 994,43**	**16,031**	**73 857,145**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

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

Наименование стройки - Строительство крытого хоккейного корта в городе Каражал, области Улытау
Шифр стройки 19-2023МСИ

Наименование объекта - Блок А,Б
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1-1

(Локальный сметный расчет)

на Конструкции железобетонные блок-А
(Наименование работ и затрат)

Основание: КЖ

Сметная стоимость	**35631,090**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	11052,187	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,624	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:				**35631090**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9621654
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4768320*
		машины и механизмы	тенге			6692017
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1430533*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17574851
		перевозки	тенге			1742580
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 624		
	Раздел 1.	**КОТЛОВАН**				**7655061**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1312597
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*631813*
		машины и механизмы	тенге			4595219
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1037048*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4667
		перевозки	тенге			1742580

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	660		
		Отрывка котлована				
1	**6101-0101-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**2 618,3625**	**384**	**1005451**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			384	1005451
		в том числе оплата труда машинистов			78	204232
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	54,8389842	18 353	1006460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,8389842*	*3 739*	*205043*
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**	**46,6375**	**7 577**	**353372**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			7 577	353372
		в том числе оплата труда рабочих			3 650	170227
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	80,44036	4 393	353375
		Подушка из галечникового грунта				
3	**6101-0103-0223** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**1 844**	**405**	**746820**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			27	49788
		в том числе оплата труда рабочих			13	23972
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,2768	3 808	50558
3.2		машины и механизмы			377	695188
		в том числе оплата труда машинистов			76	140144
3.2.1	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	8,8311373	15 296	135081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,8311373*	*3 739*	*33020*
3.2.2	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	28,4595584	19 690	560369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,4595584*	*3 739*	*106410*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1	1844
3.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,25816	8 659	2235
4	**412-102-0217** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**64 540**	**27**	**1742580**

1	2	3	4	5	6	7
5	**6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные**	**м^3**	**1 844**	**1 357**	**2502308**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7	12908
		в том числе оплата труда рабочих			3	5532
5.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,688	3 440	12687
5.2		машины и механизмы			1 350	2489400
		в том числе оплата труда машинистов			318	586392
5.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	53,490752	132	7061
5.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	53,490752	12 832	686393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,490752*	*3 129*	*167373*
5.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 м^3	маш.-ч	40,479488	19 797	801372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,479488*	*3 739*	*151353*
5.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2,271808	9 408	21373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,271808*	*2 618*	*5948*
5.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	53,490752	10 904	583263
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53,490752*	*3 129*	*167373*
5.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2271808	12 241	2781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2271808*	*2 618*	*595*
5.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	25,196416	15 296	385404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,196416*	*3 739*	*94209*
		Обратная засыпка				
6	**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**	**600,8**	**65**	**39052**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			65	39052
		в том числе оплата труда машинистов			16	9613
6.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,5570048	15 296	39112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5570048*	*3 739*	*9561*
7	**6101-0106-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 5 м, к норме 6101-0106-0105**	**м^3**	**600,8**	**29**	**17423**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			29	17424
		в том числе оплата труда машинистов			7	4206
7.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1304653	15 296	17292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1304653*	*3 739*	*4227*
8	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**150,2**	**3 953**	**593741**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
8.1		затраты на труд рабочих			3 953	593741
		в том числе оплата труда рабочих			1 904	285981
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	163,50772	3 631	593697
9	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**600,8**	**628**	**377302**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			385	231308
		в том числе оплата труда рабочих			186	111749
9.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	72,6968	3 185	231539
9.2		машины и механизмы			243	145995
		в том числе оплата труда машинистов			77	46262
9.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	17,66352	8 181	144505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,66352*	*2 618*	*46243*
9.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	70,65408	18	1272
10	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**600,8**	**215**	**129172**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			44	26435
		в том числе оплата труда рабочих			21	12617
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,23096	3 185	26216
10.2		машины и механизмы			167	100334
		в том числе оплата труда машинистов			36	21629
10.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,2093312	12 241	100490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2093312*	*2 618*	*21492*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	2403
10.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	60,08	36	2163
		Устройство въезда				
11	**6101-0101-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м^3 в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**105**	**500**	**52500**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			500	52500
		в том числе оплата труда машинистов			105	11025
11.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	2,95176	17 785	52497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,95176*	*3 739*	*11037*
12	**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**	**105**	**65**	**6825**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
12.1		машины и механизмы			65	6825
		в том числе оплата труда машинистов			16	1680
12.1.1	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	0,44688	15 296	6835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44688*	*3 739*	*1671*
13	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**105**	**628**	**65940**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			385	40425
		в том числе оплата труда рабочих			186	19530
13.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,705	3 185	40465
13.2		машины и механизмы			243	25515
		в том числе оплата труда машинистов			77	8085
13.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,087	8 181	25255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,087*	*2 618*	*8082*
13.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,348	18	222
14	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Полив водой уплотняемого грунта насыпей**	**м^3**	**105**	**215**	**22575**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			44	4620
		в том числе оплата труда рабочих			21	2205
14.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,4385	3 185	4582
14.2		машины и механизмы			167	17535
		в том числе оплата труда машинистов			36	3780
14.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,43472	12 241	17562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,43472*	*2 618*	*3756*
14.3		материалы, изделия и конструкции			4	420
14.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	10,5	36	378
	Раздел 2.	**ФУНДАМЕНТЫ**				**13482123**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3792037
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1887794*
		машины и механизмы	тенге			568611
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*106471*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9121482
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	873		
		Монолитный фундамент ФМ-1 (2шт)				

1	2	3	4	5	6	7
15	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,8**	**53 428**	**42742**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 570	4456
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	2218
15.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2096	3 684	4456
15.2		машины и механизмы			2 807	2246
		в том числе оплата труда машинистов			532	426
15.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,16128	13 790	2224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16128*	*2 618*	*422*
15.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,43008	28	12
15.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011648	8 113	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011648*	*2 618*	*3*
15.3		материалы, изделия и конструкции			45 051	36041
15.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,816	42 450	34639
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0016	36	0
15.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,2	7 006	1401
16	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**4,32**	**89 635**	**387223**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			31 251	135004
		в том числе оплата труда рабочих			15 558	67211
16.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,675456	4 401	135003
16.2		машины и механизмы			4 930	21298
		в том числе оплата труда машинистов			955	4126
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,8250445	51	93
16.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4684544	13 790	20250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4684544*	*2 618*	*3844*
16.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0130637	11 584	151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130637*	*2 618*	*34*
16.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0329011	12 579	414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0329011*	*3 739*	*123*
16.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0479002	8 113	389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0479002*	*2 618*	*125*
16.3		материалы, изделия и конструкции			53 454	230921
16.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,26352	943	249
16.3.2	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	0,031968	118 266	3781

1	2	3	4	5	6	7
16.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011664	64 460	75
16.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0190512	36	1
16.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,76912	2 667	7385
16.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,62	2 146	3477
16.3.7	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	4,3848	47 992	210435
16.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,02816	861	885
16.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,66096	7 006	4631
17	**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**	**0,14842**	**418 294**	**62083**
				Арматурные выпуски		
18	**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**	**0,16528**	**319 192**	**52756**
19	**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**	**0,02716**	**352 882**	**9584**
		Монолитный фундамент ФМ-2 (3шт)				
20	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,23**	**53 428**	**65716**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			5 570	6851
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	3411
20.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,85976	3 684	6851
20.2		машины и механизмы			2 807	3452
		в том числе оплата труда машинистов			532	654
20.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,247968	13 790	3419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,247968*	*2 618*	*649*
20.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,661248	28	19
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0017909	8 113	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017909*	*2 618*	*5*
20.3		материалы, изделия и конструкции			45 051	55413
20.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,2546	42 450	53258
20.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00246	36	0
20.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3075	7 006	2154
21	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**3,3**	**89 635**	**295796**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			31 251	103128
		в том числе оплата труда рабочих			15 558	51341
21.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,43264	4 401	103127

1	2	3	4	5	6	7
21.2		машины и механизмы			4 930	16270
		в том числе оплата труда машинистов			955	3152
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3941312	51	71
21.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,121736	13 790	15469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121736*	*2 618*	*2937*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0099792	11 584	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0099792*	*2 618*	*26*
21.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0251328	12 579	316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251328*	*3 739*	*94*
21.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0365904	8 113	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0365904*	*2 618*	*96*
21.3		материалы, изделия и конструкции			53 454	176398
21.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2013	943	190
21.3.2	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	$м^3$	0,02442	118 266	2888
21.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000891	64 460	57
21.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,014553	36	1
21.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,1153	2 667	5642
21.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,2375	2 146	2656
21.3.7	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,3495	47 992	160749
21.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7854	861	676
21.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,5049	7 006	3537
22	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,14979**	**418 294**	**62656**
				Арматурные выпуски		
23	**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**	**0,11004**	**319 192**	**35124**
24	**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**	**0,0126**	**352 882**	**4446**
				Ав-1		
25	**6103-0701-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,04062**	**3 113 126**	**126455**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 508 349	61269
		в том числе оплата труда рабочих			750 938	30503
25.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,1478816	4 660	61269
25.2		машины и механизмы			6 884	280
		в том числе оплата труда машинистов			2 132	87

1	2	3	4	5	6	7
25.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0113736	12 579	143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0113736*	*3 739*	*43*
25.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0168329	8 113	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0168329*	*2 618*	*44*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 597 893	64906
25.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	40,62	1 590	64586
25.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0004062	789 266	321
		Монолитный фундамент ФМ-3 (2шт)				
26	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,74**	**53 428**	**39537**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			5 570	4122
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	2052
26.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,11888	3 684	4122
26.2		машины и механизмы			2 807	2078
		в том числе оплата труда машинистов			532	394
26.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,149184	13 790	2057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149184*	*2 618*	*391*
26.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,397824	28	11
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010774	8 113	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010774*	*2 618*	*3*
26.3		материалы, изделия и конструкции			45 051	33338
26.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,7548	42 450	32041
26.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00148	36	0
26.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,185	7 006	1296
27	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**3,7**	**89 635**	**331650**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			31 251	115629
		в том числе оплата труда рабочих			15 558	57565
27.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,27296	4 401	115627
27.2		машины и механизмы			4 930	18242
		в том числе оплата труда машинистов			955	3534
27.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5631168	51	80
27.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,257704	13 790	17344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,257704*	*2 618*	*3293*
27.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0111888	11 584	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0111888*	*2 618*	*29*
27.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0281792	12 579	354

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0281792*	*3 739*	*105*
27.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0410256	8 113	333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0410256*	*2 618*	*107*
27.3		материалы, изделия и конструкции			53 454	197780
27.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,2257	943	213
27.3.2	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	$м^3$	0,02738	118 266	3238
27.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000999	64 460	64
27.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,016317	36	1
27.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,3717	2 667	6325
27.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,3875	2 146	2978
27.3.7	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,7555	47 992	180234
27.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8806	861	758
27.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,5661	7 006	3966
28	**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**	**0,13276**	**418 294**	**55533**
				Арматурные выпуски		
29	**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**	**0,092**	**319 192**	**29366**
30	**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**	**0,01876**	**352 882**	**6620**
				Ав-1		
31	**6103-0701-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,02708**	**3 113 126**	**84303**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 508 349	40846
		в том числе оплата труда рабочих			750 938	20335
31.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,7652544	4 660	40846
31.2		машины и механизмы			6 884	187
		в том числе оплата труда машинистов			2 132	58
31.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0075824	12 579	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0075824*	*3 739*	*28*
31.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011222	8 113	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011222*	*2 618*	*29*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1 597 893	43271
31.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	27,08	1 590	43057
31.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0002708	789 266	214
		Монолитный фундамент ФМ-4 (8шт)				
32	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2,16**	**53 428**	**115404**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			5 570	12031
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	5990
32.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,26592	3 684	12032
32.2		машины и механизмы			2 807	6063
		в том числе оплата труда машинистов			532	1149
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	0,435456	13 790	6005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,435456*	*2 618*	*1140*
32.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,161216	28	33
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003145	8 113	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003145*	*2 618*	*8*
32.3		материалы, изделия и конструкции			45 051	97310
32.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,2032	42 450	93526
32.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00432	36	0
32.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,54	7 006	3783
33	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**9,36**	**89 635**	**838984**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			31 251	292509
		в том числе оплата труда рабочих			15 558	145623
33.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,463488	4 401	292506
33.2		машины и механизмы			4 930	46145
		в том числе оплата труда машинистов			955	8939
33.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,954263	51	202
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	3,1816512	13 790	43875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1816512*	*2 618*	*8330*
33.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0283046	11 584	328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0283046*	*2 618*	*74*
33.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0712858	12 579	897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0712858*	*3 739*	*267*
33.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1037837	8 113	842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1037837*	*2 618*	*272*
33.3		материалы, изделия и конструкции			53 454	500329
33.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,57096	943	538
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	$м^3$	0,069264	118 266	8192
33.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0025272	64 460	163
33.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0412776	36	1

1	2	3	4	5	6	7
33.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,99976	2 667	16001
33.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,51	2 146	7532
33.3.7	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	9,5004	47 992	455943
33.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,22768	861	1918
33.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,43208	7 006	10033
34	**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**	**0,3724**	**418 294**	**155773**
				Арматурные выпуски		
35	**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**	**0,368**	**319 192**	**117463**
36	**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**	**0,07504**	**352 882**	**26480**
		Монолитный фундамент ФМ-5 (2шт)				
37	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,5**	**53 428**	**26714**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			5 570	2785
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	1387
37.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,756	3 684	2785
37.2		машины и механизмы			2 807	1404
		в том числе оплата труда машинистов			532	266
37.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1008	13 790	1390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1008*	*2 618*	*264*
37.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2688	28	8
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000728	8 113	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000728*	*2 618*	*2*
37.3		материалы, изделия и конструкции			45 051	22526
37.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,51	42 450	21650
37.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	36	0
37.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,125	7 006	876
38	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**2**	**89 635**	**179270**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			31 251	62502
		в том числе оплата труда рабочих			15 558	31116
38.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,2016	4 401	62501
38.2		машины и механизмы			4 930	9860
		в том числе оплата труда машинистов			955	1910

1	2	3	4	5	6	7
38.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,844928	51	43
38.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,67984	13 790	9375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67984*	*2 618*	*1780*
38.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006048	11 584	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*2 618*	*16*
38.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015232	12 579	192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015232*	*3 739*	*57*
38.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,022176	8 113	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022176*	*2 618*	*58*
38.3		материалы, изделия и конструкции			53 454	106908
38.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,122	943	115
38.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0148	118 266	1750
38.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00054	64 460	35
38.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00882	36	0
38.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,282	2 667	3419
38.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,75	2 146	1610
38.3.7	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,03	47 992	97424
38.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,476	861	410
38.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,306	7 006	2144
39	**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**	**0,0808**	**418 294**	**33798**
				Арматурные выпуски		
40	**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**	**0,07336**	**319 192**	**23416**
41	**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**	**0,0084**	**352 882**	**2964**
		Монолитный фундамент ФМ-6 (4шт)				
42	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1**	**53 428**	**53428**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			5 570	5570
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	2773
42.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,512	3 684	5570
42.2		машины и механизмы			2 807	2807
		в том числе оплата труда машинистов			532	532
42.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2016	13 790	2780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2016*	*2 618*	*528*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,5376	28	15
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001456	8 113	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001456*	*2 618*	*4*
42.3		материалы, изделия и конструкции			45 051	45051
42.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	42 450	43299
42.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002	36	0
42.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,25	7 006	1752
43	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**4,12**	**89 635**	**369296**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			31 251	128754
		в том числе оплата труда рабочих			15 558	64099
43.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,255296	4 401	128753
43.2		машины и механизмы			4 930	20312
		в том числе оплата труда машинистов			955	3935
43.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7405517	51	89
43.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,4004704	13 790	19312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4004704*	*2 618*	*3666*
43.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0124589	11 584	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0124589*	*2 618*	*33*
43.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0313779	12 579	395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0313779*	*3 739*	*117*
43.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0456826	8 113	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0456826*	*2 618*	*120*
43.3		материалы, изделия и конструкции			53 454	220230
43.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,25132	943	237
43.3.2	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	$м^3$	0,030488	118 266	3606
43.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0011124	64 460	72
43.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0181692	36	1
43.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,64092	2 667	7043
43.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,545	2 146	3316
43.3.7	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	4,1818	47 992	200693
43.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,98056	861	844
43.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,63036	7 006	4416
44	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,1616**	**418 294**	**67596**
				Арматурные выпуски		

1	2	3	4	5	6	7
45	**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**	**0,14672**	**319 192**	**46832**
46	**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**	**0,0168**	**352 882**	**5928**
		Монолитный фундамент ФМ-7 (4шт)				
47	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,8**	**53 428**	**42742**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			5 570	4456
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	2218
47.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2096	3 684	4456
47.2		машины и механизмы			2 807	2246
		в том числе оплата труда машинистов			532	426
47.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,16128	13 790	2224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16128*	*2 618*	*422*
47.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,43008	28	12
47.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011648	8 113	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011648*	*2 618*	*3*
47.3		материалы, изделия и конструкции			45 051	36041
47.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	42 450	34639
47.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	36	0
47.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	1401
48	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**2,72**	**89 635**	**243807**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			31 251	85003
		в том числе оплата труда рабочих			15 558	42318
48.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,314176	4 401	85002
48.2		машины и механизмы			4 930	13410
		в том числе оплата труда машинистов			955	2598
48.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,1491021	51	59
48.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9245824	13 790	12750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9245824*	*2 618*	*2421*
48.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0082253	11 584	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082253*	*2 618*	*22*
48.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0207155	12 579	261
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0207155*	*3 739*	*77*
48.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0301594	8 113	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0301594*	*2 618*	*79*

1	2	3	4	5	6	7
48.3		материалы, изделия и конструкции			53 454	145395
48.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,16592	943	156
48.3.2	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	$м^3$	0,020128	118 266	2380
48.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0007344	64 460	47
48.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0119952	36	0
48.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,74352	2 667	4650
48.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,02	2 146	2189
48.3.7	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	2,7608	47 992	132496
48.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,64736	861	557
48.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,41616	7 006	2916
49	**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**	**0,08272**	**418 294**	**34601**
				Ав-1		
50	**6103-0701-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка болта анкерного: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	**т**	**0,05416**	**3 113 126**	**168607**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 508 349	81692
		в том числе оплата труда рабочих			750 938	40671
50.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,5305088	4 660	81692
50.2		машины и механизмы			6 884	372
		в том числе оплата труда машинистов			2 132	115
50.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0151648	12 579	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0151648*	*3 739*	*57*
50.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0224439	8 113	182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224439*	*2 618*	*59*
50.3		материалы, изделия и конструкции			1 597 893	86542
50.3.1	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	54,16	1 590	86114
50.3.2	222-509-1701	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	0,0005416	789 266	427
		Монолитный фундамент ФМ-8 (4шт)				
51	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,36**	**53 428**	**72662**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			5 570	7575
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	3771
51.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,05632	3 684	7575
51.2		машины и механизмы			2 807	3818
		в том числе оплата труда машинистов			532	724

1	2	3	4	5	6	7
51.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,274176	13 790	3781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,274176*	*2 618*	*718*
51.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,731136	28	20
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019802	8 113	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019802*	*2 618*	*5*
51.3		материалы, изделия и конструкции			45 051	61269
51.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,3872	42 450	58887
51.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00272	36	0
51.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,34	7 006	2382
52	**6103-0101-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**6,6**	**89 635**	**591591**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			31 251	206257
		в том числе оплата труда рабочих			15 558	102683
52.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,86528	4 401	206254
52.2		машины и механизмы			4 930	32538
		в том числе оплата труда машинистов			955	6303
52.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,7882624	51	142
52.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,243472	13 790	30937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,243472*	*2 618*	*5873*
52.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0199584	11 584	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199584*	*2 618*	*52*
52.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0502656	12 579	632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0502656*	*3 739*	*188*
52.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0731808	8 113	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0731808*	*2 618*	*192*
52.3		материалы, изделия и конструкции			53 454	352796
52.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,4026	943	380
52.3.2	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	$м^3$	0,04884	118 266	5776
52.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001782	64 460	115
52.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,029106	36	1
52.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,2306	2 667	11283
52.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2,475	2 146	5311
52.3.7	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	6,699	47 992	321498
52.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,5708	861	1352
52.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,0098	7 006	7075

1	2	3	4	5	6	7
53	**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**	**0,25156**	**418 294**	**105226**
				Арматурные выпуски		
54	**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**	**0,36**	**319 192**	**114909**
55	**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**	**0,05432**	**352 882**	**19169**
		Монолитный фундамент ФМ-9 (4шт)				
56	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,8**	**53 428**	**42742**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			5 570	4456
		в том числе оплата труда рабочих			2 773	2218
56.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2096	3 684	4456
56.2		машины и механизмы			2 807	2246
		в том числе оплата труда машинистов			532	426
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	0,16128	13 790	2224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16128*	*2 618*	*422*
56.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,43008	28	12
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011648	8 113	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011648*	*2 618*	*3*
56.3		материалы, изделия и конструкции			45 051	36041
56.3.1	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,816	42 450	34639
56.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0016	36	0
56.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,2	7 006	1401
57	**6103-0101-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство фундамента железобетонного под колонну, объем до 3 $м^3$**	**$м^3$**	**3,04**	**89 635**	**272490**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			31 251	95003
		в том числе оплата труда рабочих			15 558	47296
57.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,586432	4 401	95002
57.2		машины и механизмы			4 930	14987
		в том числе оплата труда машинистов			955	2903
57.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2842906	51	66
57.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,0333568	13 790	14250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0333568*	*2 618*	*2705*
57.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,009193	11 584	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009193*	*2 618*	*24*
57.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0231526	12 579	291

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0231526*	*3 739*	*87*
57.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0337075	8 113	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0337075*	*2 618*	*88*
57.3		материалы, изделия и конструкции			53 454	162500
57.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,18544	943	175
57.3.2	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	$м^3$	0,022496	118 266	2661
57.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008208	64 460	53
57.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0134064	36	0
57.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,94864	2 667	5197
57.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,14	2 146	2446
57.3.7	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	3,0856	47 992	148084
57.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,72352	861	623
57.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,46512	7 006	3259
58	**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**	**0,09816**	**418 294**	**41060**
				Арматурные выпуски		
59	**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**	**0,1176**	**319 192**	**37537**
60	**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**	**0,0168**	**352 882**	**5928**
		Монолитная фундаментная балка ФБм-1				
61	**6103-0101-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство балки фундаментной железобетонной в деревянной опалубке**	**$м^3$**	**23,52**	**129 057**	**3035421**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			55 292	1300468
		в том числе оплата труда рабочих			27 523	647341
61.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	289,7664	4 488	1300472
61.2		машины и механизмы			9 737	229014
		в том числе оплата труда машинистов			1 800	42336
61.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,2411008	51	879
61.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	15,3918643	13 790	212254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,3918643*	*2 618*	*40296*
61.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	37,3034726	243	9065
61.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0711245	11 584	824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0711245*	*2 618*	*186*
61.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2449843	12 579	3082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2449843*	*3 739*	*916*

1	2	3	4	5	6	7
61.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3635251	8 113	2949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3635251*	*2 618*	*952*
61.3		материалы, изделия и конструкции			18 475	434532
61.3.1	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	$м^3$	0,0204624	145 504	2977
61.3.2	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,206976	95 676	19803
61.3.3	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,300656	119 470	155389
61.3.4	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	$м^3$	0,43512	118 266	51460
61.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,022344	64 460	1440
61.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,067032	36	2
61.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	39,984	2 284	91323
61.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	26,88336	2 667	71698
61.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,8784	2 146	21199
61.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	22,344	861	19238
61.3.11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	23,8728	44 880	1071411
62	**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**	**2,9736**	**319 192**	**949149**
63	**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**	**0,60912**	**352 882**	**214947**
		Монолитная фундаментная балка ФБм-2				
64	**6103-0101-0215** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство балки фундаментной железобетонной в деревянной опалубке**	**$м^3$**	**1,92**	**129 057**	**247789**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			55 292	106161
		в том числе оплата труда рабочих			27 523	52844
64.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,6544	4 488	106161
64.2		машины и механизмы			9 737	18695
		в том числе оплата труда машинистов			1 800	3456
64.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,4074368	51	72
64.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,2564787	13 790	17327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2564787*	*2 618*	*3289*
64.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,0451814	243	740
64.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0058061	11 584	67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058061*	*2 618*	*15*
64.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0199987	12 579	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199987*	*3 739*	*75*
64.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0296755	8 113	241

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0296755*	*2 618*	*78*
64.3		материалы, изделия и конструкции			18 475	35472
64.3.1	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	$м^3$	0,0016704	145 504	243
64.3.2	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,016896	95 676	1617
64.3.3	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	$м^3$	0,106176	119 470	12685
64.3.4	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	$м^3$	0,03552	118 266	4201
64.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001824	64 460	118
64.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005472	36	0
64.3.7	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,264	2 284	7455
64.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,19456	2 667	5853
64.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,8064	2 146	1731
64.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,824	861	1570
64.3.11	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,9488	44 880	87462
65	**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**	**0,2436**	**319 192**	**77755**
66	**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**	**0,05076**	**352 882**	**17912**
		Монолитный фундамент под перегородки				
67	**6103-0101-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство фундамента ленточного железобетонного, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**16,3**	**78 572**	**1280724**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			18 789	306261
		в том числе оплата труда рабочих			9 354	152470
67.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	65,7216	4 660	306263
67.2		машины и механизмы			4 939	80506
		в том числе оплата труда машинистов			914	14898
67.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,9104352	51	199
67.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,97476	13 790	68602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,97476*	*2 618*	*13024*
67.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,5936256	243	5490
67.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0492912	11 584	571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0492912*	*2 618*	*129*
67.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2282	12 579	2871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2282*	*3 739*	*853*
67.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3413872	8 113	2770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3413872*	*2 618*	*894*

1	2	3	4	5	6	7
67.3		материалы, изделия и конструкции			54 844	893957
67.3.1	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	$м^3$	0,02282	118 266	2699
67.3.2	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	$м^3$	0,07661	118 266	9060
67.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004075	64 460	263
67.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,046129	36	2
67.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	21,19	2 284	48398
67.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,3896	2 667	17041
67.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4,9389	2 146	10599
67.3.8	212-101-2014	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W6	$м^3$	16,5445	47 992	794004
67.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,119	861	1824
67.3.10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,43766	7 006	10072
68	**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**	**0,26735**	**418 294**	**111831**
69	**6111-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов цементная с жидким стеклом**	**$м^2$**	**36,2**	**3 111**	**112618**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 883	68165
		в том числе оплата труда рабочих			937	33919
69.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,48636	4 401	68155
69.2		машины и механизмы			36	1303
		в том числе оплата труда машинистов			12	434
69.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,162176	8 113	1316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,162176*	*2 618*	*425*
69.3		материалы, изделия и конструкции			1 192	43150
69.3.1	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,1222	34 497	38713
69.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,08145	36	3
69.3.3	217-403-0102	Стекло жидкое калийное	т	0,0181	246 580	4463
70	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**448,4**	**4 206**	**1885970**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			1 229	551084
		в том числе оплата труда рабочих			612	274421
70.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	106,45016	5 177	551092
70.2		машины и механизмы			42	18832
		в том числе оплата труда машинистов			6	2690
70.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,793056	1 113	10900
70.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,004416	8 113	8149

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,004416*	*2 618*	*2630*
70.3		материалы, изделия и конструкции			2 935	1316054
70.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 076,16	1 112	1196690
70.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,071744	219 078	15718
70.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,107616	961 398	103462
	Раздел 3.	**КОЛОННА К1 /16шт/**				**6027024**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1789839
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*890997*
		машины и механизмы	тенге			395313
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*74059*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3841874
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	411		
71	**1106-0501-0109** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**$м^3$**	**30,56**	**101 588**	**3104529**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			35 092	1072412
		в том числе оплата труда рабочих			17 469	533853
71.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	234,45632	4 574	1072403
71.2		машины и механизмы			12 818	391718
		в том числе оплата труда машинистов			2 387	72947
71.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	13,9510067	51	712
71.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	25,7012045	13 790	354420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,7012045*	*2 618*	*67286*
71.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	74,1292698	243	18013
71.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0924134	11 584	1071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924134*	*2 618*	*242*
71.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7050803	12 579	8869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7050803*	*3 739*	*2636*
71.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0644659	8 113	8636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0644659*	*2 618*	*2787*
71.3		материалы, изделия и конструкции			53 678	1640399
71.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	31,0184	49 848	1546205
71.3.2	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	$м^3$	0,03056	95 676	2924
71.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,09168	81 219	7446
71.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01528	64 460	985

1	2	3	4	5	6	7
71.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,079456	278 998	22168
71.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0461456	36	2
71.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	20,4752	2 667	54607
71.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,0288	861	6052
72	**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**	**2,2752**	**320 286**	**728715**
73	**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**	**1,30784**	**352 882**	**461513**
74	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг=МН 118-6/МН 105-3/МН 112-6/**	**т**	**0,5764**	**2 207 138**	**1272194**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			1 071 766	617766
		в том числе оплата труда рабочих			533 555	307541
74.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	127,822464	4 833	617766
74.2		машины и механизмы			4 021	2318
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	717
74.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0968352	12 579	1218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0968352*	*3 739*	*362*
74.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1355693	8 113	1100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1355693*	*2 618*	*355*
74.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	652111
74.3.1	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	0,5764	1 131 351	652111
75	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг=МН-3**	**т**	**0,31744**	**1 449 324**	**460073**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			313 952	99661
		в том числе оплата труда рабочих			156 294	49614
75.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,6209024	4 833	99661
75.2		машины и механизмы			4 021	1277
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	395
75.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0533299	12 579	671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0533299*	*3 739*	*199*
75.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0746619	8 113	606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0746619*	*2 618*	*195*
75.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	359136
75.3.1	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	0,31744	1 131 351	359136
	Раздел 4.	**МОНОЛИТНЫЕ РАМЫ**				**2063426**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			673099
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*335059*
		машины и механизмы	тенге			143072
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*26363*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1247256
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	159		
		РМ-1				
76	**1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**2**	**160 815**	**321630**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			72 382	144764
		в том числе оплата труда рабочих			36 030	72060
76.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,256	4 488	144765
76.2		машины и механизмы			15 441	30882
		в том числе оплата труда машинистов			2 831	5662
76.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,919232	51	98
76.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,049824	13 790	28267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,049824*	*2 618*	*5366*
76.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,344128	243	1542
76.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006048	11 584	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006048*	*2 618*	*16*
76.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,036512	12 579	459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,036512*	*3 739*	*137*
76.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054656	8 113	443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054656*	*2 618*	*143*
76.3		материалы, изделия и конструкции			72 992	145984
76.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,03	49 848	101191
76.3.2	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	$м^3$	0,00356	145 504	518
76.3.3	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	$м^3$	0,0302	95 676	2889
76.3.4	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1912	119 470	22843
76.3.5	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	$м^3$	0,0406	118 266	4802
76.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00158	64 460	102
76.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0068	278 998	1897
76.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0047	36	0

1	2	3	4	5	6	7
76.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,1	2 667	8268
76.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,08	2 146	2318
76.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,34	861	1154
77	**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**	**0,3436**	**320 286**	**110050**
78	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,06384**	**352 882**	**22528**
79	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг=ПОЛОСА**	**т**	**0,06176**	**1 449 324**	**89510**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			313 952	19390
		в том числе оплата труда рабочих			156 294	9653
79.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0119296	4 833	19390
79.2		машины и механизмы			4 021	249
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	77
79.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0103757	12 579	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0103757*	*3 739*	*39*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014526	8 113	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014526*	*2 618*	*38*
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	69872
79.3.1	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	0,06176	1 131 351	69872
80	**1106-0501-0109** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12*	**Колонны железобетонные в деревянной опалубке высотой до 6 м, периметром до 4 м. Устройство**	**$м^3$**	**1,6**	**101 588**	**162541**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			35 092	56147
		в том числе оплата труда рабочих			17 469	27950
80.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,2752	4 574	56147
80.2		машины и механизмы			12 818	20509
		в том числе оплата труда машинистов			2 387	3819
80.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,7304192	51	37
80.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3456128	13 790	18556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3456128*	*2 618*	*3523*
80.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,8811136	243	943
80.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0048384	11 584	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0048384*	*2 618*	*13*
80.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0369152	12 579	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0369152*	*3 739*	*138*

1	2	3	4	5	6	7
80.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0557312	8 113	452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0557312*	*2 618*	*146*
80.3		материалы, изделия и конструкции			53 678	85885
80.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,624	49 848	80953
80.3.2	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	$м^3$	0,0016	95 676	153
80.3.3	215-203-0502	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0048	81 219	390
80.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0008	64 460	52
80.3.5	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00416	278 998	1161
80.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,002416	36	0
80.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,072	2 667	2859
80.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,368	861	317
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**	**0,03068**	**352 882**	**10826**
82	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг=ПОЛОСА**	**т**	**0,06272**	**1 449 324**	**90902**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			313 952	19691
		в том числе оплата труда рабочих			156 294	9803
82.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0742912	4 833	19691
82.2		машины и механизмы			4 021	252
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	78
82.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,010537	12 579	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,010537*	*3 739*	*39*
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0147517	8 113	120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0147517*	*2 618*	*39*
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	70958
82.3.1	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	0,06272	1 131 351	70958
		РМ-2				
83	**1106-0701-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 39***	**Балки для перекрытий, подкрановые и обвязочные высотой до 500 мм. Устройство на высоте от опорной площадки до 6 м**	**$м^3$**	**5,9**	**160 815**	**948808**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			72 382	427054
		в том числе оплата труда рабочих			36 030	212577
83.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	95,1552	4 488	427057
83.2		машины и механизмы			15 441	91102
		в том числе оплата труда машинистов			2 831	16703
83.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5,6617344	51	289

1	2	3	4	5	6	7
83.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,0469808	13 790	83388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0469808*	*2 618*	*15831*
83.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,7151776	243	4548
83.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0178416	11 584	207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0178416*	*2 618*	*47*
83.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1077104	12 579	1355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1077104*	*3 739*	*403*
83.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1612352	8 113	1308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1612352*	*2 618*	*422*
83.3		материалы, изделия и конструкции			72 992	430653
83.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,9885	49 848	298515
83.3.2	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	$м^3$	0,010502	145 504	1528
83.3.3	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	$м^3$	0,08909	95 676	8524
83.3.4	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,56404	119 470	67386
83.3.5	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	$м^3$	0,11977	118 266	14165
83.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,004661	64 460	300
83.3.7	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,02006	278 998	5597
83.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,013865	36	1
83.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,145	2 667	24390
83.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,186	2 146	6837
83.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,953	861	3404
84	**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**	**0,69428**	**320 286**	**222368**
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**	**0,1596**	**352 882**	**56320**
86	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг=ПОЛОСА**	**т**	**0,01928**	**1 449 324**	**27943**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			313 952	6053
		в том числе оплата труда рабочих			156 294	3013
86.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,2524288	4 833	6053
86.2		машины и механизмы			4 021	78
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	24
86.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003239	12 579	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003239*	*3 739*	*12*

1	2	3	4	5	6	7
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0045347	8 113	37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0045347*	*2 618*	*12*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	21812
86.3.1	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	0,01928	1 131 351	21812
	Раздел 5.	**ТРИБУНА**				**5813127**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1952986
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*972262*
		машины и механизмы	тенге			977901
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*183454*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2882240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	499		
87	**6103-0601-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж, демонтаж опалубки ступеней железобетонных**	**$м^2$**	**183**	**7 088**	**1297104**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			6 004	1098732
		в том числе оплата труда рабочих			2 989	546987
87.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	249,6486	4 401	1098703
87.2		машины и механизмы			73	13359
		в том числе оплата труда машинистов			12	2196
87.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,81984	13 893	11390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81984*	*2 618*	*2146*
87.2.2	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	30,744	17	523
87.2.3	343-302-0501	Пистолеты строительно-монтажные	маш.-ч	22,5456	62	1398
87.3		материалы, изделия и конструкции			1 011	185013
87.3.1	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,5124	95 676	49024
87.3.2	215-204-0902	Доска обрезная хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,08784	95 676	8404
87.3.3	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	14,64	1 620	23717
87.3.4	217-605-0304	Смазка для опалубки	кг	7,686	1 014	7794
87.3.5	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	1,1712	5 146	6027
87.3.6	215-301-0902	Фанера ламинированная толщиной 21 мм	$м^2$	8,967	9 712	87088
87.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,294	861	2836
88	**6103-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Бетонирование железобетонных ступеней**	**$м^3$**	**25**	**115 259**	**2881475**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			26 708	667700

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			13 296	332400
88.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	138,1525	4 833	667691
88.2		машины и механизмы			37 843	946075
		в том числе оплата труда машинистов			7 085	177125
88.2.1	313-202-0101	Бадьи 2 $м^3$	маш.-ч	69,93	42	2937
88.2.2	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	63,6748	51	3247
88.2.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	67,6536	13 893	939911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,6536*	*2 618*	*177117*
88.3		материалы, изделия и конструкции			50 708	1267700
88.3.1	212-101-0901	Бетон тяжелый класса В25 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	25,375	49 848	1264893
88.3.2	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,02925	95 688	2799
89	**6103-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование ступеней железобетонных**	**т**	**2,51508**	**67 362**	**169421**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			52 594	132278
		в том числе оплата труда рабочих			26 183	65852
89.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,056212	4 401	132277
89.2		машины и механизмы			5 135	12915
		в том числе оплата труда машинистов			968	2435
89.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,9295736	13 893	12915
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9295736*	*2 618*	*2434*
89.3		материалы, изделия и конструкции			9 633	24228
89.3.1	218-101-0401	Фиксатор арматурный пластиковый для защитного слоя бетона	шт.	1 275,14556	19	24228
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**	**2,34564**	**320 286**	**751276**
91	**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**	**0,16944**	**352 882**	**59792**
		Ограждение ОГ-1				
92	**6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м**	**22,94**	**3 071**	**70449**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			2 366	54276
		в том числе оплата труда рабочих			1 178	27023
92.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,662512	5 090	54272
92.2		машины и механизмы			242	5552
		в том числе оплата труда машинистов			74	1698
92.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0976326	5 921	578

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0976326*	*2 191*	*214*
92.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,4901824	243	362
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5678109	8 113	4607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5678109*	*2 618*	*1487*
92.3		материалы, изделия и конструкции			463	10621
92.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,03441	27 062	931
92.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02294	36	1
92.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,588	2 108	9672
93	**241-109-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 38х3,0 мм**	**м**	**24,3**	**9 161**	**222612**
94	**241-109-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 51х2,0 мм**	**м**	**22,94**	**9 043**	**207446**
95	**241-109-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х1,5 мм**	**м**	**45,93**	**2 087**	**95856**
96	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Держатели, фланцы, крышки,заглушки**	**шт.**	**96**	**601**	**57696**
	Раздел 6.	**КРЫЛЬЦЫ**				**590329**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			101096
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*50395*
		машины и механизмы	тенге			11901
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3138*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			477332
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23		
		КРЫЛЬЦО Кр-1				
97	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**1**	**71 670**	**71670**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			19 600	19600
		в том числе оплата труда рабочих			9 757	9757
97.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,536	4 321	19600
97.2		машины и механизмы			1 754	1754
		в том числе оплата труда машинистов			508	508
97.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1904	51	10
97.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1344	10 796	1451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1344*	*3 129*	*421*
97.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,022624	243	6
97.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	11 584	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 618*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
97.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,008176	12 579	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008176*	*3 739*	*31*
97.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01848	8 113	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01848*	*2 618*	*48*
97.3		материалы, изделия и конструкции			50 316	50316
97.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,015	44 880	45553
97.3.2	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	$м^3$	0,0069	145 504	1004
97.3.3	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	$м^3$	0,0008	119 470	96
97.3.4	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	$м^3$	0,002	118 266	237
97.3.5	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	$м^3$	0,0069	118 266	816
97.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00046	64 460	30
97.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	274 757	11
97.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02937	36	1
97.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,495	2 667	1320
97.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 146	858
97.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,37	861	319
97.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0101	7 006	71
98	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01503**	**404 898**	**6086**
99	**6106-0304-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка ограждения металлического без поручня**	**м**	**3,5**	**3 071**	**10748**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			2 366	8281
		в том числе оплата труда рабочих			1 178	4123
99.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6268	5 090	8280
99.2		машины и механизмы			242	847
		в том числе оплата труда машинистов			74	259
99.2.1	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,014896	5 921	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014896*	*2 191*	*33*
99.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,22736	243	55
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,086632	8 113	703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086632*	*2 618*	*227*
99.3		материалы, изделия и конструкции			463	1621
99.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,00525	27 062	142
99.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0035	36	0
99.3.3	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,7	2 108	1476

1	2	3	4	5	6	7
100	**241-109-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 38х3,0 мм**	**м**	**5,4**	**9 161**	**49469**
101	**241-109-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 51х2,0 мм**	**м**	**3,5**	**9 043**	**31650**
102	**241-109-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная бесшовная холоднодеформированная из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81 размерами 16х1,5 мм**	**м**	**7**	**2 087**	**14609**
103	**223-502-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Держатели, фланцы, крышки,заглушки**	**шт.**	**24**	**601**	**14424**
		КРЫЛЬЦО Кр-1				
104	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**0,9**	**71 670**	**64503**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			19 600	17640
		в том числе оплата труда рабочих			9 757	8781
104.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0824	4 321	17640
104.2		машины и механизмы			1 754	1578
		в том числе оплата труда машинистов			508	457
104.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,17136	51	9
104.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,12096	10 796	1306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12096*	*3 129*	*378*
104.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0203616	243	5
104.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0027216	11 584	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027216*	*2 618*	*7*
104.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0073584	12 579	93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0073584*	*3 739*	*28*
104.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016632	8 113	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016632*	*2 618*	*44*
104.3		материалы, изделия и конструкции			50 316	45285
104.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,9135	44 880	40998
104.3.2	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	0,00621	145 504	904
104.3.3	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	0,00072	119 470	86
104.3.4	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	0,0018	118 266	213
104.3.5	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	0,00621	118 266	734
104.3.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000414	64 460	27
104.3.7	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000036	274 757	10
104.3.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,026433	36	1
104.3.9	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,4455	2 667	1188

1	2	3	4	5	6	7
104.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,36	2 146	773
104.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,333	861	287
104.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00909	7 006	64
105	**214-403-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,01176**	**404 898**	**4762**
106	**6106-0102-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж колонны со связями**	**т**	**0,10632**	**149 565**	**15902**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			108 835	11571
		в том числе оплата труда рабочих			54 182	5761
106.1.1	002-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,006471	5 767	11571
106.2		машины и механизмы			27 854	2961
		в том числе оплата труда машинистов			6 951	739
106.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,1381309	392	54
106.2.2	314-501-0105	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 63 до 100 т	маш.-ч	0,0095263	34	0
106.2.3	314-104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1774268	12 860	2282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1774268*	*3 129*	*555*
106.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0202433	51	1
106.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0095263	207	2
106.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0250065	12 579	315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0250065*	*3 739*	*94*
106.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0345327	8 113	280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0345327*	*2 618*	*90*
106.2.8	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2667356	103	27
106.3		материалы, изделия и конструкции			12 876	1369
106.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0019882	10 602	21
106.3.2	222-525-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,0004784	1 122 582	537
106.3.3	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	$м^3$	0,0001095	95 676	10
106.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0002339	954 056	223
106.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,207324	474	98
106.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,0627288	251	16
106.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000033	733 984	24
106.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000638	991 185	63
106.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,10632	2 284	243

1	2	3	4	5	6	7
106.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0031896	2 146	7
106.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0002063	536 379	111
106.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0010632	861	1
106.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000106	1 352 536	14
107	**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**	**0,0866**	**1 184 085**	**102542**
108	**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**	**0,01972**	**1 131 374**	**22311**
109	**6103-0701-0808** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 20 кг=МН-1**	**т**	**0,01608**	**1 449 324**	**23305**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			313 952	5048
		в том числе оплата труда рабочих			156 294	2513
109.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0445568	4 833	5048
109.2		машины и механизмы			4 021	65
		в том числе оплата труда машинистов			1 244	20
109.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0027014	12 579	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027014*	*3 739*	*10*
109.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003782	8 113	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003782*	*2 618*	*10*
109.3		материалы, изделия и конструкции			1 131 351	18192
109.3.1	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	0,01608	1 131 351	18192
		Каркас козырька				
110	**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**	**0,0864**	**346 216**	**29913**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			289 443	25008
		в том числе оплата труда рабочих			144 089	12449
110.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,467392	4 574	25008
110.2		машины и механизмы			52 095	4501
		в том числе оплата труда машинистов			12 749	1102
110.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0096768	392	4
110.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3106253	12 860	3995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3106253*	*3 129*	*972*
110.2.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0085156	22 651	193

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085156*	*4 468*	*38*
110.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0116122	12 579	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0116122*	*3 739*	*43*
110.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0183859	8 113	149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183859*	*2 618*	*48*
110.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1412813	103	15
110.3		материалы, изделия и конструкции			4 678	404
110.3.1	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	0,0016157	10 602	17
110.3.2	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	0,0000173	1 122 582	19
110.3.3	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	$м^3$	0,000089	95 676	9
110.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000038	954 056	36
110.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,10368	474	49
110.3.6	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,031104	251	8
110.3.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000268	733 984	20
110.3.8	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000518	991 185	51
110.3.9	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,038016	2 284	87
110.3.10	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,002592	2 146	6
110.3.11	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 22У-40У	т	0,0001676	536 379	90
110.3.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,000864	861	1
110.3.13	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000086	1 352 536	12
111	**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**	**0,08216**	**1 184 085**	**97284**
112	**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**	**0,00424**	**1 131 374**	**4797**
113	**6110-0101-0512** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий кровель из профилированного листа оцинкованного**	**$м^2$**	**2,89**	**7 779**	**22481**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			3 989	11528
		в том числе оплата труда рабочих			2 005	5794
113.1.1	003-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,451587	4 702	11527
113.2		машины и механизмы			61	176
		в том числе оплата труда машинистов			17	49
113.2.1	343-102-0101	Пила дисковая электрическая	маш.-ч	0,2531178	17	4
113.2.2	343-302-0301	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,210392	26	5

1	2	3	4	5	6	7
113.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0110051	12 579	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110051*	*3 739*	*41*
113.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035605	8 113	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035605*	*2 618*	*9*
113.3		материалы, изделия и конструкции			3 729	10777
113.3.1	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	$м^3$	0,01445	95 676	1383
113.3.2	224-102-0704	Профилированный настил оцинкованный высотой профиля 44 мм СТ РК EN 508-1-2012 толщиной стали 0,5 мм	$м^2$	3,3235	2 081	6916
113.3.3	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	$м^3$	0,021675	95 676	2074
113.3.4	236-202-1012	Краска аэрозольная, объемом 400 мл	шт.	0,0578	1 462	85
113.3.5	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,12716	861	109
113.3.6	217-106-0102	Шуруп ГОСТ 1147-80 кровельный с резиновой прокладкой оцинкованный	кг	0,123114	1 372	169
113.3.7	261-107-0996	Заклепка вытяжная комбинированная, алюминиевая головка, стальной стержень	кг	0,0219062	1 993	44
114	**6110-0203-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**0,51**	**7 594**	**3873**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			4 746	2420
		в том числе оплата труда рабочих			2 385	1216
114.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,555186	4 360	2421
114.2		машины и механизмы			37	19
		в том числе оплата труда машинистов			8	4
114.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0011424	13 790	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011424*	*2 618*	*3*
114.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003998	8 113	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003998*	*2 618*	*1*
114.3		материалы, изделия и конструкции			2 811	1434
114.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0612	853	52
114.3.2	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0204	484	10
114.3.3	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,002907	471 964	1372

Составил Ахмет Б.

должность, подпись (инициалы, фамилия)