ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на

"Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Нура, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9 (проектное наименования) в городе Астана"

Объект находится в регионе –01 г. Астана

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 01 декабря 2022 года № 223-нқ «Об утверждении нормативных документов по ценообразованию в строительстве»

Сметная документация составлена в соответствии с «Порядком разработки, согласования, утверждения и состава проектно-сметной документации на строительство» (СН РК 1.02-03-2022) и «Порядка определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» НДЦС РК 8.01-08-2022.

Расчет и выпуск сметной документации произведен с помощью программного обеспечения АВС по выпуску сметной документации. Сметная документация рассчитана в текущих ценах 4 квартала 2024 года (редакция 2024.12 от 16.12.2024г.).

Сметная стоимость работ и затрат определена по следующим нормативным документам:

1) СЦЗТ РК 8.04-13-2023 «Сборник сметных цен на затраты труда в строительстве»;
2) СЦЭМ РК 8.04-11-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2024 год;
3) СЦПГ РК 8.04-12-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» 2024 год;
4) ССЦ РК 8.04-08-2023 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2024 год.;
5) ССЦ РК 8.04-09-2023 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2024 год.;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

-накладные расходы, определенные в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение к приказу от 01 декабря 2022 года № 223-нқ);

-сметная прибыль в размере 5% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства;

-непредвиденные работы и затраты в размере 3% от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-8 сводного сметного расчета стоимости строительства;

Затраты по главе 8 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства :

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, в размере 8,4%
- Средства на комплексную вневедомственную экспертизу приняты по Приказу №780 на 2020 г.;

В сводном сметном расчете стоимости строительства по Части III Инжиниринговые услуги в соответствии нормативным документом по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве (приказ №41-нк от 20.03.2023 (Изменения и дополнения . Выпуск 30:
-по техническому надзору: 2,14%
-по авторскому надзору: 0,46%
Сметная стоимость строительства определена в ценах 4 квартала 2024 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, согласно НДЦС РК 8.04-2022 «Индексы стоимости для строительства»
Распределение инвестиций (заделы) по кварталам строительства: 2 квартал 2025 г.- 100%

Налог на добавленную стоимость 2024 г.-2025 г. 12 %.

Главный инженер проекта .

Начальник сметного отдела

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **СТП/2/24**
Шифр стройки **"Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Нура, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9 (проектное наименования) в городе Астана"**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	3	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
2	4	Смета	2-01-00-01	Архитектурно-строительные решения	Q9	подробная локальная смета
3	18	Смета	2-01-00-01	Архитектурно-строительные решения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
4	21	Смета	2-01-00-01	Архитектурно-строительные решения	ИД	Листинг исходных данных
5	24	Смета	2-01-00-02	Электротехническая часть	Q9	подробная локальная смета
6	26	Смета	2-01-00-02	Электротехническая часть	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
7	28	Смета	2-01-00-02	Электротехническая часть	ИД	Листинг исходных данных
8	29	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
9	30	Смета	2-02-00-01	Архитектурно-строительные решения	Q9	подробная локальная смета
10	44	Смета	2-02-00-01	Архитектурно-строительные решения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
11	47	Смета	2-02-00-01	Архитектурно-строительные решения	ИД	Листинг исходных данных
12	50	Смета	2-02-00-02	Электротехническая часть	Q9	подробная локальная смета
13	52	Смета	2-02-00-02	Электротехническая часть	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
14	54	Смета	2-02-00-02	Электротехническая часть	ИД	Листинг исходных данных
15	55	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
16	56	Смета	4-01-00-01	Наружное электроснабжение 20 кВ	Q9	подробная локальная смета
17	80	Смета	4-01-00-01	Наружное электроснабжение 20 кВ	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
18	84	Смета	4-01-00-01	Наружное электроснабжение 20 кВ	ИД	Листинг исходных данных
19	88	Смета	4-01-00-02	Наружное электроснабжение 20 кВ. Конструкции железобетонные	Q9	подробная локальная смета
20	109	Смета	4-01-00-02	Наружное электроснабжение 20 кВ. Конструкции железобетонные	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
21	112	Смета	4-01-00-02	Наружное электроснабжение 20 кВ. Конструкции железобетонные	ИД	Листинг исходных данных
22	116	Смета	4-01-00-03	Наружное электроснабжение. Строительство 2-х лоткового кабельного канала по ул.26	Q9	подробная локальная смета

23	142	Смета	4-01-00-03	Наружное электроснабжение. Строительство 2-х лоткового кабельного канала по ул.26	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
24	145	Смета	4-01-00-03	Наружное электроснабжение. Строительство 2-х лоткового кабельного канала по ул.26	ИД	Листинг исходных данных
25	149	Смета	4-01-00-04	Строительство 2-х лоткового кабельного канала по ул.26. Конструкции железобетонные	Q9	подробная локальная смета
26	190	Смета	4-01-00-04	Строительство 2-х лоткового кабельного канала по ул.26. Конструкции железобетонные	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
27	193	Смета	4-01-00-04	Строительство 2-х лоткового кабельного канала по ул.26. Конструкции железобетонные	ИД	Листинг исходных данных
28	199	Объект	0		ИЗ	Объектная смета
29	200	Смета	7-01-00-01	Распределительная подстанция комплектная РПК-2Т (напересечении улиц ДА-10, Да-15). Генеральный план	Q9	подробная локальная смета
30	211	Смета	7-01-00-01	Распределительная подстанция комплектная РПК-2Т (напересечении улиц ДА-10, Да-15). Генеральный план	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
31	213	Смета	7-01-00-01	Распределительная подстанция комплектная РПК-2Т (напересечении улиц ДА-10, Да-15). Генеральный план	ИД	Листинг исходных данных
32	215	Смета	7-01-00-02	Распределительная подстанция комплектная РПК-2Т (на пересечении улиц ДА-1, Да-9). Генеральный план	Q9	подробная локальная смета
33	226	Смета	7-01-00-02	Распределительная подстанция комплектная РПК-2Т (на пересечении улиц ДА-1, Да-9). Генеральный план	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
34	228	Смета	7-01-00-02	Распределительная подстанция комплектная РПК-2Т (на пересечении улиц ДА-1, Да-9). Генеральный план	ИД	Листинг исходных данных

Форма 1

Заказчик Кокатов А.М. ГУ "Управление энергетики города Астаны"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2474600,968 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 265135,818 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Нура, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9 (проектное наименования) в городе

(наименование стройки)

в ценах 2024 г. С учетом индексации на 2025 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1	смета	Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	11 002,815	11 002,815
2	расчет	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 449,506	1 449,506
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**12 452,321**	**12 452,321**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-01	Распределительный пункт комплектный РПК-2Т мощностью 2х1600 кВА	29 537,402	164 382,177	--	193 919,579
4	2-02	Распределительный пункт комплектный РПК-2Т мощностью 2х2000 кВА	29 537,402	177 262,998	--	206 800,4
		Всего по главе	**59 074,804**	**341 645,175**	**--**	**400 719,979**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
5	4-01	Наружные сети электроснабжения	1 267 679,402	106 502,407	--	1 374 181,809
		Всего по главе	**1 267 679,402**	**106 502,407**	**--**	**1 374 181,809**
		Глава 7. Благоустройство и озеленение территории				
6	7-01	Генеральный план	39 725,707	--	--	39 725,707
		Всего по главе	**39 725,707**	**--**	**--**	**39 725,707**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 366 479,913**	**448 147,582**	**--**	**1 814 627,495**

Садвакасова Г.Б.

		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 8,4%	114 784,313	--	--	114 784,313
		Итого по главе 8	**114 784,313**	**–**	**–**	**114 784,313**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 481 264,226**	**448 147,582**	**–**	**1 929 411,808**
9	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	74 063,211	--	--	74 063,211
10	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	44 437,927	13 444,427	--	57 882,354
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 599 765,364**	**461 592,009**	**–**	**2 061 357,373**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
11		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 100 %	1 599 765,364	461 592,009	--	2 061 357,373
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
12	НДЦС РК 8.04-07-2024, таблица 2	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	1 661 836,26	479 501,779	--	2 141 338,039
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**1 661 836,26**	**479 501,779**	**–**	**2 141 338,039**
13		- в том числе на 2025 г.	1 661 836,26	479 501,779	--	2 141 338,039
		Часть III. Инжиниринговые услуги				
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 2,061 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 2,061 : 1,168 = 1,765 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,6 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,6 : 1,168 = 1,37 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,462 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,462 : 1,168 = 0,396 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,37x2,61% + 0,396x0,2x2,61%)/1,765x100 = 2,14 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,14 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
		Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 2061357,373x0,46% = 9482,244	--	--	9 482,244	9 482,244
		Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	--	--	9 850,155	9 850,155
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**–**	**–**	**9 850,155**	**9 850,155**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 2061357,373x2,14% = 44113,048	--	--	44 113,048	44 113,048
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
17	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 100 %, к - 1,0388	--	--	45 824,634	45 824,634
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**–**	**–**	**45 824,634**	**45 824,634**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
18		II квартал 2025 г., доля - 100%, к - 1,0388	--	--	55 674,789	55 674,789

		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**–**	**–**	**55 674,789**	**55 674,789**
19		- в том числе на 2025 г.	--	--	55 674,789	55 674,789
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**1 599 765,364**	**461 592,009**	**66 047,613**	**2 127 404,986**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**1 661 836,26**	**479 501,779**	**68 127,11**	**2 209 465,15**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
20	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	1 494,279	1 494,279
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**1 661 836,26**	**479 501,779**	**55 674,789**	**2 197 012,829**
21		- в том числе затраты по части II	1 661 836,26	479 501,779	--	2 141 338,039
22		- в том числе затраты по части III	--	--	55 674,789	55 674,789
23	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	263 641,539	263 641,539
		Итого налог на добавленную стоимость	**–**	**–**	**265 135,818**	**265 135,818**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**1 661 836,26**	**479 501,779**	**333 262,928**	**2 474 600,968**

Руководитель проектной организации Полтарев М.

Главный инженер проекта Ермагамбол Э.

Наименование стройки "Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Нура, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9

Объектная смета № 2-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Распределительный пункт комплектный РПК-2Т мощностью 2х1600 кВА

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	193919,579	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,866	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	10658,023	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-01-00-01	Архитектурно-строительные решения	21 756,178	--	--	21 756,178	0,786	3 888	--
2.	2-01-00-02	Электротехническая часть	7 781,224	164 382,177	--	172 163,401	1,08	6 770,023	--
		Всего :	**29 537,402**	**164 382,177**	**--**	**193 919,579**	**1,866**	**10 658,023**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Наименование стройки - "Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Нура, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9 (проектное наименования) в городе Астана"

Шифр стройки СТП/2/24

Наименование объекта - Распределительный пункт комплектный РПК-2Т мощностью 2х1600 кВА

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: СТП/2/24-РПК-2Т №1-АС

Сметная стоимость	**21756,178**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3888,000	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,786	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**21 756 178**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 426 510
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 686 482*
		машины и механизмы	тенге			1 911 207
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*461 490*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 305 407
		перевозки	тенге			2 113 055
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	786		
		Земляные работы				
1	**6101-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**806,9033862**	**559**	**451 059**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			559	451 059
		в том числе оплата труда машинистов			125	100 863

1	2	3	4	5	6	7
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	22,5932948	19 959	450 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,5932948*	*4 482*	*101 263*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2.*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.26, Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** ***Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15.***	**м^3**	**24,9557748**	**12 539**	**312 920**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			12 539	312 920
		в том числе оплата труда рабочих			6 039	150 708
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	59,3997352	5 268	312 918
3	**6101-0101-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**/от ручной разработки/ Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**24,9557748**	**463**	**11 555**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			463	11 554
		в том числе оплата труда машинистов			104	2 595
3.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,5785747	19 959	11 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5785747*	*4 482*	*2 593*
4	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**37 733,131543**	**56**	**2 113 055**
5	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**831,859161**	**86**	**71 540**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			17	14 142
		в том числе оплата труда рабочих			8	6 655
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,0778789	4 561	14 038
5.2		машины и механизмы			69	57 398
		в том числе оплата труда машинистов			18	14 973
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0745346	9 424	702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745346*	*3 137*	*234*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,363373	16 896	56 828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,363373*	*4 482*	*15 075*
6	**6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные**	**$м^3$**	**248,46**	**1 494**	**371 199**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			8	1 988
		в том числе оплата труда рабочих			4	994
6.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,49692	4 124	2 049
6.2		машины и механизмы			1 486	369 211
		в том числе оплата труда машинистов			381	94 663
6.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	7,2073277	132	951
6.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,2073277	14 166	102 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2073277*	*3 750*	*27 027*
6.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	5,4541939	21 412	116 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4541939*	*4 482*	*24 446*
6.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,3061027	10 529	3 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3061027*	*3 137*	*960*
6.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,2073277	12 244	88 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2073277*	*3 750*	*27 027*
6.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0306103	13 272	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306103*	*3 137*	*96*
6.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,3949574	16 896	57 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3949574*	*4 482*	*15 216*
7	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**273,306**	**3 490**	**953 838**
8	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**442,4026888**	**115**	**50 876**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			115	50 876
		в том числе оплата труда машинистов			31	13 714
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,0224952	16 896	51 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0224952*	*4 482*	*13 547*
9	**6101-0106-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**442,4026888**	**56**	**24 775**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			56	24 775
		в том числе оплата труда машинистов			15	6 636

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,4567436	16 896	24 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4567436*	*4 482*	*6 529*
10	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**442,4026888**	**737**	**326 051**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			462	204 390
		в том числе оплата труда рабочих			222	98 213
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	53,5307253	3 819	204 434
10.2		машины и механизмы			275	121 661
		в том числе оплата труда машинистов			92	40 701
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,0066391	9 300	120 962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0066391*	*3 137*	*40 802*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	52,0265562	18	936
11	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**110,6006722**	**4 316**	**477 353**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 316	477 353
		в том числе оплата труда рабочих			2 079	229 939
11.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	109,6273863	4 354	477 318
12	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**674,6641004**	**3 723**	**2 511 774**
		Фундаментная плита /АС-6/				
13	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом /толщ.200 мм/**	**$м^2$**	**170,3**	**13 810**	**2 351 843**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 360	231 608
		в том числе оплата труда рабочих			684	116 485
13.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,47964	4 880	231 701
13.2		машины и механизмы			476	81 062
		в том числе оплата труда машинистов			128	21 798
13.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	2,0940088	10 650	22 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0940088*	*3 137*	*6 569*
13.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	9,206418	167	1 537
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,3899886	12 650	17 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3899886*	*3 137*	*4 360*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,270777	9 195	2 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,270777*	*3 137*	*849*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,2023196	16 896	37 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2023196*	*4 482*	*9 871*
13.3		материалы, изделия и конструкции			11 974	2 039 172
13.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	12,53408	6 418	80 444
13.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,26704	6 327	39 652
13.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	20,29976	5 242	106 411
13.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	8,44688	214 605	1 812 743
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**8,515**	**34 827**	**296 552**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 674	56 829
		в том числе оплата труда рабочих			3 322	28 287
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,87468	4 414	56 829
14.2		машины и механизмы			3 070	26 141
		в том числе оплата труда машинистов			637	5 424
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,716624	15 072	25 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,716624*	*3 137*	*5 385*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,577664	34	156
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0123978	9 195	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123978*	*3 137*	*39*
14.3		материалы, изделия и конструкции			25 083	213 582
14.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,6853	22 874	198 668
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01703	43	1
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,12875	7 006	14 914
15	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**156**	**363**	**56 628**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			191	29 796
		в том числе оплата труда рабочих			96	14 976
15.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,7096	5 226	29 838
15.2		машины и механизмы			2	312
		в том числе оплата труда машинистов			1	156
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033072	9 195	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033072*	*3 137*	*104*
15.3		материалы, изделия и конструкции			170	26 520
15.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,27768	95 688	26 571

1	2	3	4	5	6	7
16	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**57,2**	**16 123**	**922 236**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			10 575	604 890
		в том числе оплата труда рабочих			5 265	301 158
16.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114,67456	5 275	604 908
16.2		машины и механизмы			4 769	272 787
		в том числе оплата труда машинистов			1 026	58 687
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,8612544	72	494
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	16,6950784	15 072	251 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6950784*	*3 137*	*52 372*
16.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,754752	331	912
16.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1729728	12 650	2 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1729728*	*3 137*	*543*
16.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6278272	14 175	8 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6278272*	*4 482*	*2 814*
16.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9417408	9 195	8 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9417408*	*3 137*	*2 954*
16.3		материалы, изделия и конструкции			779	44 559
16.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02288	109 035	2 495
16.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00572	64 960	372
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,41756	43	18
16.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,86	2 280	6 521
16.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,0592	4 684	9 645
16.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,8344	2 146	12 521
16.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,144	861	985
16.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,716	7 006	12 022
17	**212-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F75, W6**	**$м^3$**	**58,058**	**25 044**	**1 454 005**
18	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**3,1232026**	**281 284**	**878 507**
19	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**26,5**	**3 928**	**104 092**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 082	28 673
		в том числе оплата труда рабочих			538	14 257
19.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,77795	5 999	28 663
19.2		машины и механизмы			10	265

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4	106
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02968	9 195	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02968*	*3 137*	*93*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	75 154
19.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,95	557	4 428
19.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	63,6	1 112	70 723
		Стены фундамента /АС-4/				
20	**6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**29**	**8 645**	**250 705**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 742	108 518
		в том числе оплата труда рабочих			1 863	54 027
20.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,0762	5 689	108 525
20.2		машины и механизмы			3 890	112 810
		в том числе оплата труда машинистов			848	24 592
20.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,592672	24 565	112 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,592672*	*5 356*	*24 598*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 013	29 377
20.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1363	23 101	3 149
20.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,2122	21 615	26 202
21	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**8**	**6 412**	**51 296**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 459	19 672
		в том числе оплата труда рабочих			1 224	9 792
21.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5216	5 586	19 672
21.2		машины и механизмы			3 054	24 432
		в том числе оплата труда машинистов			666	5 328
21.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,99456	24 565	24 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99456*	*5 356*	*5 327*
21.3		материалы, изделия и конструкции			899	7 192
21.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0568	23 101	1 312
21.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,272	21 615	5 879
22	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**18**	**5 832**	**104 976**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 126	38 268
		в том числе оплата труда рабочих			1 058	19 044
22.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,9768	5 484	38 261

1	2	3	4	5	6	7
22.2		машины и механизмы			3 114	56 052
		в том числе оплата труда машинистов			679	12 222
22.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,282112	24 565	56 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,282112*	*5 356*	*12 223*
22.3		материалы, изделия и конструкции			592	10 656
22.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0738	23 101	1 705
22.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,414	21 615	8 949
23	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**21,377**	**55 706**	**1 190 827**
24	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**$м^3$**	**1**	**47 786**	**47 786**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			18 795	18 795
		в том числе оплата труда рабочих			9 356	9 356
24.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4272	5 484	18 795
24.2		машины и механизмы			3 704	3 704
		в том числе оплата труда машинистов			827	827
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,203952	72	15
24.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,21056	15 072	3 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21056*	*3 137*	*661*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	12 650	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*3 137*	*9*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017136	14 175	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017136*	*4 482*	*77*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025424	9 195	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025424*	*3 137*	*80*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 983	2 983
24.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0007	110 843	78
24.3.2	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	$м^3$	0,0086	109 035	938
24.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	64 960	17
24.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	954 056	477
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	43	0
24.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	2 758	1 103
24.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	861	370
24.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	21 867	22 304
25	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**60,088**	**3 928**	**236 026**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 082	65 015

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			538	32 327
25.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8338664	5 999	64 992
25.2		машины и механизмы			10	601
		в том числе оплата труда машинистов			4	240
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672986	9 195	619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672986*	*3 137*	*211*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	170 410
25.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	18,0264	557	10 041
25.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	144,2112	1 112	160 363
26	**6401-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**256**	**650**	**166 400**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			622	159 232
		в том числе оплата труда рабочих			303	77 568
26.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,9056	5 923	159 362
26.2		машины и механизмы			24	6 144
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027904	14 175	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027904*	*4 482*	*125*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027904	9 195	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027904*	*3 137*	*88*
26.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	11,635968	465	5 411
26.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 024
26.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001536	602 024	925
26.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0256	1 103	28
27	**241-207-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250H ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**256**	**4 288**	**1 097 728**
		Армопояс /АС-5/				
28	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**7,2**	**74 925**	**539 460**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			52 566	378 475
		в том числе оплата труда рабочих			26 168	188 410
28.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,528	5 689	378 478
28.2		машины и механизмы			12 921	93 031
		в том числе оплата труда машинистов			2 552	18 374
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,9586176	72	285

1	2	3	4	5	6	7
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,6423808	15 072	85 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6423808*	*3 137*	*17 700*
28.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,79328	331	5 559
28.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0217728	12 650	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217728*	*3 137*	*68*
28.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0677376	14 175	960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677376*	*4 482*	*304*
28.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0991872	9 195	912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0991872*	*3 137*	*311*
28.3		материалы, изделия и конструкции			9 438	67 954
28.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05832	109 035	6 359
28.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00288	64 960	187
28.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,018	278 998	5 022
28.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00864	43	0
28.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,6088	2 758	15 469
28.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	18	2 146	38 628
28.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,664	861	2 294
29	**212-101-2009** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**7,308**	**25 293**	**184 841**
30	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,183816**	**281 284**	**51 704**
31	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,076257**	**295 620**	**22 543**
32	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,20592**	**1 560 064**	**321 248**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			376 378	77 504
		в том числе оплата труда рабочих			187 345	38 578
32.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,3765632	5 794	77 504
32.2		машины и механизмы			4 544	936
		в том числе оплата труда машинистов			1 491	307
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0345946	14 175	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0345946*	*4 482*	*155*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0484324	9 195	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484324*	*3 137*	*152*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 142	242 809
32.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,20592	1 179 142	242 809

1	2	3	4	5	6	7
33	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,9858**	**1 313 472**	**1 294 821**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			129 786	127 943
		в том числе оплата труда рабочих			64 602	63 685
33.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,08192	5 794	127 943
33.2		машины и механизмы			4 544	4 480
		в том числе оплата труда машинистов			1 491	1 470
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1656144	14 175	2 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1656144*	*4 482*	*742*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2318602	9 195	2 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2318602*	*3 137*	*727*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 142	1 162 398
33.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,9858	1 179 142	1 162 398
34	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**44,921304**	**293**	**13 162**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			222	9 973
		в том числе оплата труда рабочих			111	4 986
34.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4060368	7 089	9 967
34.2		машины и механизмы			4	180
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0047617	43	0
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047617	12 650	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047617*	*3 137*	*15*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047617	9 195	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047617*	*3 137*	*15*
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5333057	204	109
34.3		материалы, изделия и конструкции			67	3 010
34.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006738	380 806	257
34.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0040429	680 949	2 753
35	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**44,921304**	**218**	**9 793**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			130	5 840
		в том числе оплата труда рабочих			65	2 920
35.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0152215	5 739	5 826
35.2		машины и механизмы			3	135
35.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0047617	43	0

1	2	3	4	5	6	7
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047617	12 650	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047617*	*3 137*	*15*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047617	9 195	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047617*	*3 137*	*15*
35.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3095078	204	63
35.3		материалы, изделия и конструкции			85	3 818
35.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006289	602 024	379
35.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0040429	859 926	3 477
36	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**15,54**	**3 928**	**61 041**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 082	16 814
		в том числе оплата труда рабочих			538	8 361
36.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,801862	5 999	16 808
36.2		машины и механизмы			10	155
		в том числе оплата труда машинистов			4	62
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0174048	9 195	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174048*	*3 137*	*55*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	44 071
36.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,662	557	2 597
36.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	37,296	1 112	41 473
		Кабельные конструкции /АС-8/				
37	**6401-0201-1003** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 4 кг**	**шт.**	**100**	**2 023**	**202 300**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 685	168 500
		в том числе оплата труда рабочих			821	82 100
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,16	6 443	168 549
37.2		машины и механизмы			247	24 700
		в том числе оплата труда машинистов			55	5 500
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,98	331	7 937
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7194	14 175	10 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7194*	*4 482*	*3 224*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7194	9 195	6 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7194*	*3 137*	*2 257*
37.3		материалы, изделия и конструкции			91	9 100
37.3.1	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,7	322	2 801
37.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	1 293	1 810

1	2	3	4	5	6	7
37.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,68	1 234	4 541
38	**6401-0201-1005** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,7 кг**	**шт.**	**600**	**220**	**132 000**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			140	84 000
		в том числе оплата труда рабочих			68	40 800
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,08	6 443	84 274
38.2		машины и механизмы			76	45 600
		в том числе оплата труда машинистов			25	15 000
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,962	14 175	27 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,962*	*4 482*	*8 794*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,962	9 195	18 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,962*	*3 137*	*6 155*
38.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 400
38.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,86	1 293	2 405
39	**243-907-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка кабельная типа К 1154 У3**	**шт.**	**100**	**4 101**	**410 100**
40	**243-907-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Полка кабельная марки К 1163 У3**	**шт.**	**600**	**1 011**	**606 600**
		Отмостка /лист АС-7/				
41	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом /толщ.100 мм/**	**$м^2$**	**84,1**	**7 822**	**657 830**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 360	114 376
		в том числе оплата труда рабочих			684	57 524
41.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,44708	4 880	114 422
41.2		машины и механизмы			476	40 032
		в том числе оплата труда машинистов			128	10 765
41.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,0340936	10 650	11 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0340936*	*3 137*	*3 244*
41.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,546446	167	759
41.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6864242	12 650	8 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6864242*	*3 137*	*2 153*
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,133719	9 195	1 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133719*	*3 137*	*419*
41.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,0875812	16 896	18 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0875812*	*4 482*	*4 875*
41.3		материалы, изделия и конструкции			5 986	503 423
41.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3,09488	6 418	19 863

1	2	3	4	5	6	7
41.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,54744	6 327	9 791
41.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,01236	5 242	26 275
41.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,08568	214 605	447 597
42	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**10,05**	**33 800**	**339 690**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			6 674	67 074
		в том числе оплата труда рабочих			3 322	33 386
42.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,1956	4 414	67 073
42.2		машины и механизмы			3 070	30 854
		в том числе оплата труда машинистов			637	6 402
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	2,02608	15 072	30 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,02608*	*3 137*	*6 356*
42.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,40288	34	184
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0146328	9 195	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146328*	*3 137*	*46*
42.3		материалы, изделия и конструкции			24 056	241 763
42.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,251	21 867	224 159
42.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0201	43	1
42.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,5125	7 006	17 603
43	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,054038**	**77 567**	**4 192**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			72 573	3 922
		в том числе оплата труда рабочих			36 131	1 952
43.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7020617	5 586	3 922
43.2		машины и механизмы			4 806	260
		в том числе оплата труда машинистов			1 576	85
43.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0096836	14 175	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096836*	*4 482*	*43*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013315	9 195	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013315*	*3 137*	*42*
43.3		материалы, изделия и конструкции			188	10
43.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0151306	672	10
44	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,054038**	**356 257**	**19 251**

Составил Сибирко А.В.

1	2	3	4	5	6	7
		должность, подпись (инициалы, фамилия)				

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-00-01

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	674,6641004	3 723	2 511 774,45
2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	10,53256	214 605	2 260 340,04
3	212-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F75, W6	$м^3$	58,058	25 044	1 454 004,55
4	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,19172	1 179 142	1 405 207,1
5	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	21,377	55 706	1 190 827,16
6	241-207-0605	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	256	4 288	1 097 728
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	273,306	3 490	953 837,94
8	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,3070186	281 284	930 211,42
9	243-907-0507	Полка кабельная марки К 1163 У3	шт.	600	1 011	606 600
10	243-907-0709	Стойка кабельная типа К 1154 У3	шт.	100	4 101	410 100
11	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	245,1072	1 112	272 559,21
12	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,251	21 867	224 158,62
13	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,6853	22 874	198 667,55
14	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	7,308	25 293	184 841,24
15	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	25,31212	5 242	132 686,13

1	2	3	4	5	6	7
16	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	15,62896	6 418	100 306,67
17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	23,8344	2 146	51 148,62
18	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,81448	6 327	49 442,21
19	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,35725	7 006	44 538,89
20	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,8982	21 615	41 029,59
21	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,27768	95 688	26 570,64
22	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,076257	295 620	22 543,09
23	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	21 867	22 304,34
24	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,054038	356 257	19 251,42
25	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	30,6384	557	17 065,59
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,0088	2 758	16 572,27
27	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	$м^3$	0,0898	109 035	9 791,34
28	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,0592	4 684	9 645,29
29	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,86	2 280	6 520,8
30	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2669	23 101	6 165,66
31	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,018	278 998	5 021,96
32	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,68	1 234	4 541,12
33	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,26	1 293	4 215,18
34	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,238	861	3 648,92
35	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0040429	859 926	3 476,61
36	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,7	322	2 801,4
37	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0040429	680 949	2 753,02
38	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0021649	602 024	1 303,32
39	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00886	64 960	575,55
40	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	954 056	477,03
41	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006738	380 806	256,59
42	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0332744	5 165	171,86
43	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0007	110 843	77,59
44	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,45794	43	62,69

1	2	3	4	5	6	7
45	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0256	1 103	28,24
46	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0151306	672	10,17
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 305 861**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 305 861,1**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22110'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''01'''''*
2	Ю'''"Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Нура, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9 (проектное наименования) в городе Астана"'СТП/2/24'2-01'Распределительный пункт комплектный РПК-2Т мощностью 2х1600 кВА 'РП'2'2-01-00-01'Архитектурно-строительные решения'СТП/2/24-РПК-2Т №1-АС'Егенов Г.'в текущих ценах 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да'construction=""Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Нура, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9 (проектное наименования) в городе Астана"'construction-cipher=СТП/2/24'object=Распределительный пункт комплектный РПК-2Т мощностью 2х1600 кВА'object-cipher=02-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1+РБ'Номер района=01*
4	П2Земляные работы*
5	LУстройство котлована*
6	X(2,21-0,5+1).(16,9+0,15.2+1.2+2,71).(9,6+0,15.2+0,7.2+2,71)=Ф10*
7	LЛишний грунт*
8	X34,06+57,2+8,515+(1,71-0,2-0,05-0,3).(16,2+0,2.2).(8,9+0,2.2)=Ф20*
9	LГрунтовая подушка*
10	X(1).(16,9+0,15.2+1.2+1,0).(9,6+0,15.2+0,7.2+1,0)=Ф40*
11	LОбратная засыпка*
12	XФ10-Ф20=Ф30*
13	У6101-0101-0211'Ф10.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
14	У6101-0201-0202(П-6101031)(П-6101028)'Ф10.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2#Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.#Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15.'$м^3$*
15	У6101-0101-0210'Ф10.0,03''/от ручной разработки/ Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
16	С3412-102-0117'Ф10.1,89.24''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
17	У6101-0101-0302'Ф10''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'$м^3$*
18	У6101-0107-0801'(1).(16,9+0,15.2+1.2+1,0).(9,6+0,15.2+0,7.2+1,0)=Ф40''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'$м^3$*
19	С1211-401-0101'Ф40.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
20	У6101-0106-0202'Ф30.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*
21	У6101-0106-0208'Ф30.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'$м^3$ грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	У6101-0107-0501'Ф30.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
23	У6101-0206-0101'Ф30.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
24	С1211-601-0101'Ф30.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
25	П2Фундаментная плита /АС-6/*
26	У6109-0301-0201(РС100078.4)(РС100079.4)(РС100080.4)(РС144655.4)'34,06:0,2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом /толщ.200 мм/'м^2*
27	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'34,06:0,2.0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
28	У6111-0403-0203'156''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
29	У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'57,2''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
30	С1212-101-0609'57,2.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F75, W6'м^3*
31	L С1212-101-2307'57,2.1,015''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м^3*
32	С1214-210-201'(0,92.236+3300).0,888.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	У6111-0401-0107'(0,3+0,15+0,05).(16,9+9,6).2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
34	П2Стены фундамента /АС-4/*
35	У6104-202-103(РМ295547)(КРЗП=1)'29''Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
36	У6104-202-102(РМ295547)(КРЗП=1)'8''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
37	У6104-202-101(РМ295547)(КРЗП=1)'18''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
38	С1221-102-0101'0,543.29+0,265.8+0,195.18''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
39	У6103-101-304'1''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м^3*
40	У6111-0401-0107'(1,66-0,5).(16,2+0,2.2+8,9+0,2.2).2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
41	У6401-0201-3101'2.128''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
42	С1241-207-0605'2.128''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
43	П2Армопояс /АС-5/*
44	Е11-60701-201(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'7,2''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
45	С1212-101-2009'7,2.1,015''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
46	С1214-210-201'0,183816''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47	С1214-210-0101'0,076257''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
48	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'205,92.0,001=Ф1''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
49	У6103-0701-0809(РМ304013РС130007)'985,8.0,001=Ф2''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
50	У6111-0501-0205'Ф1.25,7+Ф2.40,2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
51	У6111-0501-0505'Ф1.25,7+Ф2.40,2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	У6111-0401-0107'(0,3).(16,2+0,2.2+8,9+0,2.2).2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
53	П2Кабельные конструкции /АС-8/*
54	У6401-0201-1003'100''Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 4 кг'шт.*
55	У6401-0201-1005'600''Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,7 кг'шт.*
56	С1243-907-709'100''Стойка кабельная типа К 1154 У3'шт.*
57	С1243-907-507'600''Полка кабельная марки К 1163 У3'шт.*
58	П2Отмостка /лист АС-7/*
59	У6109-0301-0201(РС100078.2)(РС100079.2)(РС100080.2)(РС144655.2)'84,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом /толщ.100 мм/'м^2*
60	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'10,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
61	У6103-0701-0810(РМ295570)'54,038.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
62	С1214-403-0101'54,038.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
63	К'Сибирко А.В.*

Наименование стройки - "Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Н?ра, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9 (проектное наименования) в городе Астана"

Шифр стройки СТП/2/24

Наименование объекта - Распределительный пункт комплектный РПК-2Т мощностью 2х1600 кВА

Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-02

(Локальный сметный расчет)

на Электротехническая часть

(Наименование работ и затрат)

Основание: СТП/2/24-РПК-2Т №1.ЭМ

Сметная стоимость	**172163,401**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6770,023	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,08	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**172 163 401**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 397 835
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 115 010*
		машины и механизмы	тенге			1 177 885
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*372 188*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			205 504
		оборудование	тенге			164 382 177
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 080		
		Силовое оборудование				
1	**6401-0101-1401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции блочной напряжением до 35 кВ по схеме: мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформатора до 6300 кВ·А**	**шт.**	**1**	**7 781 224**	**7 781 224**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 397 835	6 397 835
		в том числе оплата труда рабочих			3 115 010	3 115 010
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	992,99	6 443	6 397 835

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			1 177 885	1 177 885
		в том числе оплата труда машинистов			372 188	372 188
1.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,0928	5 973	12 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0928*	*2 626*	*5 496*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	42,946	331	14 215
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	73,575	14 175	1 042 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,575*	*4 482*	*329 763*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,772	9 195	108 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,772*	*3 137*	*36 929*
1.3		материалы, изделия и конструкции			205 504	205 504
1.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,55	627	345
1.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02	91 115	1 822
1.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00163	954 056	1 555
1.3.4	217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0015	2 100 918	3 151
1.3.5	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00374	780 472	2 919
1.3.6	261-107-0914	Вазелин технический	кг	4,5	939	4 226
1.3.7	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	1,44	5 090	7 330
1.3.8	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8	322	2 576
1.3.9	261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	16	8 498	135 968
1.3.10	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,011	93 332	1 027
1.3.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14,9	1 234	18 387
1.3.12	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,016	359 294	5 749
1.3.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,242	1 438	348
1.3.14	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0215	859 926	18 488
1.3.15	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,6	448	1 613
2	**515-102-1908** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа БКТП 1600/20-0,4кВ; номинальная мощность 1600 кВА, номинальное напряжение 20 кВ; номинальный ток на ВН 15,4А; номинальный ток на НН 231А;**	**комплект**	**1**	**164 382 177**	**164 382 177**

Составил Сибирко А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-01-00-02

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	16	8 498	135 968
2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0215	859 926	18 488,41
3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14,9	1 234	18 386,6
4	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	1,44	5 090	7 329,6
5	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,016	359 294	5 748,7
6	261-107-0914	Вазелин технический	кг	4,5	939	4 225,5
7	217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0015	2 100 918	3 151,38
8	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00374	780 472	2 918,97
9	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8	322	2 576
10	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02	91 115	1 822,3
11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,6	448	1 612,8
12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00163	954 056	1 555,11
13	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,011	93 332	1 026,65
14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,242	1 438	348
15	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,55	627	344,85
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**205 503**
Оборудование поставки подрядчика						

1	2	3	4	5	6	7
1	515-102-1908 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа БКТП 1600/20-0,4кВ; номинальная мощность 1600 кВА, номинальное напряжение 20 кВ; номинальный ток на ВН 15,4А; номинальный ток на НН 231А;	комплект	1	164 382 177	164 382 177
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**164 382 177**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**164 587 679,87**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''01'''''*
2	Ю'''"Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Н?ра, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9 (проектное наименования) в городе Астана"'СТП/2/24'2-01'Распределительный пункт комплектный РПК-2Т мощностью 2х1600 кВА 'РП'2'2-01-00-02'Электротехническая часть'СТП/2/24-РПК-2Т №1.ЭМ'Егенов Г.'в текущих ценах 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да'construction=""Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Н?ра, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9 (проектное наименования) в городе Астана»'construction-cipher=СТП/2/24'object=Распределительный пункт комплектный РПК-2Т мощностью 2х1600 кВА'object-cipher=02-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1+РБ'Номер района=01*
4	П2 Силовое оборудование*
5	У6401-0101-1401'1''Монтаж подстанции блочной напряжением до 35 кВ по схеме: мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформатора до 6300 кВ·А'шт.*
6	515-102-1908'1''Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа БКТП 1600/20-0,4кВ; номинальная мощность 1600 кВА, номинальное напряжение 20 кВ; номинальный ток на ВН 15,4А; номинальный ток на НН 231А;'комплект*
7	К'Сибирко А.В.*

Наименование стройки "Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Нура, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9

Объектная смета № 2-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство Распределительный пункт комплектный РПК-2Т мощностью 2х2000 кВА

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	206800,4	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,866	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	10658,023	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**
1.	2-02-00-01	Архитектурно-строительные решения	21 756,178	--	--	21 756,178	0,786	3 888	--
2.	2-02-00-02	Электротехническая часть	7 781,224	177 262,998	--	185 044,222	1,08	6 770,023	--
		Всего :	**29 537,402**	**177 262,998**	**--**	**206 800,4**	**1,866**	**10 658,023**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Наименование стройки - "Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Нура, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9 (проектное наименования) в городе Астана"

Шифр стройки СТП/2/24

Наименование объекта - Распределительный пункт комплектный РПК-2Т мощностью 2х2000 кВА

Шифр объекта 2-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения

(Наименование работ и затрат)

Основание: СТП/2/24-РПК-2Т №2-АС

Сметная стоимость	**21756,178**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	3888,000	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,786	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**21 756 178**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 426 510
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 686 482*
		машины и механизмы	тенге			1 911 207
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*461 490*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			14 305 407
		перевозки	тенге			2 113 055
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	786		
		Земляные работы				
1	**6101-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**806,9033862**	**559**	**451 059**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			559	451 059
		в том числе оплата труда машинистов			125	100 863

1	2	3	4	5	6	7
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	22,5932948	19 959	450 940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,5932948*	*4 482*	*101 263*
2	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2.*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.26, Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.*** ***Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15.***	**м^3**	**24,9557748**	**12 539**	**312 920**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			12 539	312 920
		в том числе оплата труда рабочих			6 039	150 708
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	59,3997352	5 268	312 918
3	**6101-0101-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**/от ручной разработки/ Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**24,9557748**	**463**	**11 555**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			463	11 554
		в том числе оплата труда машинистов			104	2 595
3.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,5785747	19 959	11 548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5785747*	*4 482*	*2 593*
4	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**37 733,131543**	**56**	**2 113 055**
5	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**м^3**	**831,859161**	**86**	**71 540**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			17	14 142
		в том числе оплата труда рабочих			8	6 655
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,0778789	4 561	14 038
5.2		машины и механизмы			69	57 398
		в том числе оплата труда машинистов			18	14 973
5.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0745346	9 424	702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0745346*	*3 137*	*234*

1	2	3	4	5	6	7
5.2.2	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,363373	16 896	56 828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,363373*	*4 482*	*15 075*
6	**6101-0107-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные**	**$м^3$**	**248,46**	**1 494**	**371 199**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			8	1 988
		в том числе оплата труда рабочих			4	994
6.1.1	001-0114	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,49692	4 124	2 049
6.2		машины и механизмы			1 486	369 211
		в том числе оплата труда машинистов			381	94 663
6.2.1	321-102-0201	Катки дорожные прицепные кулачковые массой 8 т	маш.-ч	7,2073277	132	951
6.2.2	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	7,2073277	14 166	102 099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2073277*	*3 750*	*27 027*
6.2.3	311-302-0104	Скреперы прицепные с гусеничным трактором ковш 8 $м^3$	маш.-ч	5,4541939	21 412	116 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4541939*	*4 482*	*24 446*
6.2.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,3061027	10 529	3 223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3061027*	*3 137*	*960*
6.2.5	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,2073277	12 244	88 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2073277*	*3 750*	*27 027*
6.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,0306103	13 272	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0306103*	*3 137*	*96*
6.2.7	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,3949574	16 896	57 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3949574*	*4 482*	*15 216*
7	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**273,306**	**3 490**	**953 838**
8	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**442,4026888**	**115**	**50 876**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			115	50 876
		в том числе оплата труда машинистов			31	13 714
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,0224952	16 896	51 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0224952*	*4 482*	*13 547*
9	**6101-0106-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**442,4026888**	**56**	**24 775**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			56	24 775
		в том числе оплата труда машинистов			15	6 636

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,4567436	16 896	24 613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4567436*	*4 482*	*6 529*
10	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**442,4026888**	**737**	**326 051**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			462	204 390
		в том числе оплата труда рабочих			222	98 213
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	53,5307253	3 819	204 434
10.2		машины и механизмы			275	121 661
		в том числе оплата труда машинистов			92	40 701
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	13,0066391	9 300	120 962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0066391*	*3 137*	*40 802*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	52,0265562	18	936
11	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**110,6006722**	**4 316**	**477 353**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 316	477 353
		в том числе оплата труда рабочих			2 079	229 939
11.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	109,6273863	4 354	477 318
12	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**$м^3$**	**674,6641004**	**3 723**	**2 511 774**
		Фундаментная плита /АС-6/				
13	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом /толщ.200 мм/**	**$м^2$**	**170,3**	**13 810**	**2 351 843**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 360	231 608
		в том числе оплата труда рабочих			684	116 485
13.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	47,47964	4 880	231 701
13.2		машины и механизмы			476	81 062
		в том числе оплата труда машинистов			128	21 798
13.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	2,0940088	10 650	22 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0940088*	*3 137*	*6 569*
13.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	9,206418	167	1 537
13.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,3899886	12 650	17 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3899886*	*3 137*	*4 360*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,270777	9 195	2 490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,270777*	*3 137*	*849*

1	2	3	4	5	6	7
13.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,2023196	16 896	37 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2023196*	*4 482*	*9 871*
13.3		материалы, изделия и конструкции			11 974	2 039 172
13.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	12,53408	6 418	80 444
13.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,26704	6 327	39 652
13.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	20,29976	5 242	106 411
13.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	8,44688	214 605	1 812 743
14	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**8,515**	**34 827**	**296 552**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			6 674	56 829
		в том числе оплата труда рабочих			3 322	28 287
14.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,87468	4 414	56 829
14.2		машины и механизмы			3 070	26 141
		в том числе оплата труда машинистов			637	5 424
14.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,716624	15 072	25 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,716624*	*3 137*	*5 385*
14.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,577664	34	156
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0123978	9 195	114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0123978*	*3 137*	*39*
14.3		материалы, изделия и конструкции			25 083	213 582
14.3.1	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,6853	22 874	198 668
14.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01703	43	1
14.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,12875	7 006	14 914
15	**6111-0403-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой**	**$м^2$**	**156**	**363**	**56 628**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			191	29 796
		в том числе оплата труда рабочих			96	14 976
15.1.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,7096	5 226	29 838
15.2		машины и механизмы			2	312
		в том числе оплата труда машинистов			1	156
15.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,033072	9 195	304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033072*	*3 137*	*104*
15.3		материалы, изделия и конструкции			170	26 520
15.3.1	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,27768	95 688	26 571

1	2	3	4	5	6	7
16	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**$м^3$**	**57,2**	**16 123**	**922 236**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			10 575	604 890
		в том числе оплата труда рабочих			5 265	301 158
16.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114,67456	5 275	604 908
16.2		машины и механизмы			4 769	272 787
		в том числе оплата труда машинистов			1 026	58 687
16.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,8612544	72	494
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	16,6950784	15 072	251 628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6950784*	*3 137*	*52 372*
16.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,754752	331	912
16.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1729728	12 650	2 188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1729728*	*3 137*	*543*
16.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6278272	14 175	8 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6278272*	*4 482*	*2 814*
16.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9417408	9 195	8 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9417408*	*3 137*	*2 954*
16.3		материалы, изделия и конструкции			779	44 559
16.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02288	109 035	2 495
16.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00572	64 960	372
16.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,41756	43	18
16.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,86	2 280	6 521
16.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,0592	4 684	9 645
16.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	5,8344	2 146	12 521
16.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,144	861	985
16.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,716	7 006	12 022
17	**212-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F75, W6**	**$м^3$**	**58,058**	**25 044**	**1 454 005**
18	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**3,1232026**	**281 284**	**878 507**
19	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**26,5**	**3 928**	**104 092**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			1 082	28 673
		в том числе оплата труда рабочих			538	14 257
19.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,77795	5 999	28 663
19.2		машины и механизмы			10	265

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			4	106
19.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02968	9 195	273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02968*	*3 137*	*93*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	75 154
19.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,95	557	4 428
19.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	63,6	1 112	70 723
		Стены фундамента /АС-4/				
20	**6104-0202-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**29**	**8 645**	**250 705**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			3 742	108 518
		в том числе оплата труда рабочих			1 863	54 027
20.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,0762	5 689	108 525
20.2		машины и механизмы			3 890	112 810
		в том числе оплата труда машинистов			848	24 592
20.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,592672	24 565	112 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,592672*	*5 356*	*24 598*
20.3		материалы, изделия и конструкции			1 013	29 377
20.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,1363	23 101	3 149
20.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,2122	21 615	26 202
21	**6104-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**8**	**6 412**	**51 296**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			2 459	19 672
		в том числе оплата труда рабочих			1 224	9 792
21.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,5216	5 586	19 672
21.2		машины и механизмы			3 054	24 432
		в том числе оплата труда машинистов			666	5 328
21.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,99456	24 565	24 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,99456*	*5 356*	*5 327*
21.3		материалы, изделия и конструкции			899	7 192
21.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0568	23 101	1 312
21.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,272	21 615	5 879
22	**6104-0202-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**18**	**5 832**	**104 976**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 126	38 268
		в том числе оплата труда рабочих			1 058	19 044
22.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,9768	5 484	38 261

1	2	3	4	5	6	7
22.2		машины и механизмы			3 114	56 052
		в том числе оплата труда машинистов			679	12 222
22.2.1	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,282112	24 565	56 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,282112*	*5 356*	*12 223*
22.3		материалы, изделия и конструкции			592	10 656
22.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0738	23 101	1 705
22.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,414	21 615	8 949
23	**221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**21,377**	**55 706**	**1 190 827**
24	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**$м^3$**	**1**	**47 786**	**47 786**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			18 795	18 795
		в том числе оплата труда рабочих			9 356	9 356
24.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4272	5 484	18 795
24.2		машины и механизмы			3 704	3 704
		в том числе оплата труда машинистов			827	827
24.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,203952	72	15
24.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,21056	15 072	3 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,21056*	*3 137*	*661*
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003024	12 650	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*3 137*	*9*
24.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017136	14 175	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017136*	*4 482*	*77*
24.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025424	9 195	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025424*	*3 137*	*80*
24.3		материалы, изделия и конструкции			2 983	2 983
24.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0007	110 843	78
24.3.2	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	$м^3$	0,0086	109 035	938
24.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	64 960	17
24.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	954 056	477
24.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	43	0
24.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	2 758	1 103
24.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	861	370
24.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	21 867	22 304
25	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**60,088**	**3 928**	**236 026**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 082	65 015

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			538	32 327
25.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,8338664	5 999	64 992
25.2		машины и механизмы			10	601
		в том числе оплата труда машинистов			4	240
25.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0672986	9 195	619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672986*	*3 137*	*211*
25.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	170 410
25.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	18,0264	557	10 041
25.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	144,2112	1 112	160 363
26	**6401-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**256**	**650**	**166 400**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			622	159 232
		в том числе оплата труда рабочих			303	77 568
26.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,9056	5 923	159 362
26.2		машины и механизмы			24	6 144
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,027904	14 175	396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027904*	*4 482*	*125*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,027904	9 195	257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,027904*	*3 137*	*88*
26.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	11,635968	465	5 411
26.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 024
26.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,001536	602 024	925
26.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0256	1 103	28
27	**241-207-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250H ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**256**	**4 288**	**1 097 728**
		Армопояс /АС-5/				
28	**1106-0701-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Пояса в опалубке. Устройство**	**$м^3$**	**7,2**	**74 925**	**539 460**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			52 566	378 475
		в том числе оплата труда рабочих			26 168	188 410
28.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	66,528	5 689	378 478
28.2		машины и механизмы			12 921	93 031
		в том числе оплата труда машинистов			2 552	18 374
28.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,9586176	72	285

1	2	3	4	5	6	7
28.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,6423808	15 072	85 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,6423808*	*3 137*	*17 700*
28.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,79328	331	5 559
28.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0217728	12 650	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217728*	*3 137*	*68*
28.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0677376	14 175	960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677376*	*4 482*	*304*
28.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0991872	9 195	912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0991872*	*3 137*	*311*
28.3		материалы, изделия и конструкции			9 438	67 954
28.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05832	109 035	6 359
28.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00288	64 960	187
28.3.3	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,018	278 998	5 022
28.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00864	43	0
28.3.5	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,6088	2 758	15 469
28.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	18	2 146	38 628
28.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,664	861	2 294
29	**212-101-2009** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**7,308**	**25 293**	**184 841**
30	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,183816**	**281 284**	**51 704**
31	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,076257**	**295 620**	**22 543**
32	**6103-0701-0808** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 20 кг**	**т**	**0,20592**	**1 560 064**	**321 248**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			376 378	77 504
		в том числе оплата труда рабочих			187 345	38 578
32.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,3765632	5 794	77 504
32.2		машины и механизмы			4 544	936
		в том числе оплата труда машинистов			1 491	307
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0345946	14 175	490
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0345946*	*4 482*	*155*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0484324	9 195	445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0484324*	*3 137*	*152*
32.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 142	242 809
32.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,20592	1 179 142	242 809

1	2	3	4	5	6	7
33	**6103-0701-0809** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес более 20 кг**	**т**	**0,9858**	**1 313 472**	**1 294 821**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			129 786	127 943
		в том числе оплата труда рабочих			64 602	63 685
33.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,08192	5 794	127 943
33.2		машины и механизмы			4 544	4 480
		в том числе оплата труда машинистов			1 491	1 470
33.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1656144	14 175	2 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1656144*	*4 482*	*742*
33.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2318602	9 195	2 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2318602*	*3 137*	*727*
33.3		материалы, изделия и конструкции			1 179 142	1 162 398
33.3.1	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,9858	1 179 142	1 162 398
34	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**44,921304**	**293**	**13 162**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			222	9 973
		в том числе оплата труда рабочих			111	4 986
34.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,4060368	7 089	9 967
34.2		машины и механизмы			4	180
34.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0047617	43	0
34.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047617	12 650	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047617*	*3 137*	*15*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047617	9 195	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047617*	*3 137*	*15*
34.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,5333057	204	109
34.3		материалы, изделия и конструкции			67	3 010
34.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006738	380 806	257
34.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0040429	680 949	2 753
35	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**44,921304**	**218**	**9 793**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			130	5 840
		в том числе оплата труда рабочих			65	2 920
35.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,0152215	5 739	5 826
35.2		машины и механизмы			3	135
35.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0047617	43	0

1	2	3	4	5	6	7
35.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0047617	12 650	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047617*	*3 137*	*15*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0047617	9 195	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047617*	*3 137*	*15*
35.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,3095078	204	63
35.3		материалы, изделия и конструкции			85	3 818
35.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006289	602 024	379
35.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0040429	859 926	3 477
36	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**15,54**	**3 928**	**61 041**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 082	16 814
		в том числе оплата труда рабочих			538	8 361
36.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,801862	5 999	16 808
36.2		машины и механизмы			10	155
		в том числе оплата труда машинистов			4	62
36.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0174048	9 195	160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0174048*	*3 137*	*55*
36.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	44 071
36.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	4,662	557	2 597
36.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	37,296	1 112	41 473
		Кабельные конструкции /АС-8/				
37	**6401-0201-1003** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 4 кг**	**шт.**	**100**	**2 023**	**202 300**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 685	168 500
		в том числе оплата труда рабочих			821	82 100
37.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,16	6 443	168 549
37.2		машины и механизмы			247	24 700
		в том числе оплата труда машинистов			55	5 500
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	23,98	331	7 937
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7194	14 175	10 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7194*	*4 482*	*3 224*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7194	9 195	6 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7194*	*3 137*	*2 257*
37.3		материалы, изделия и конструкции			91	9 100
37.3.1	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,7	322	2 801
37.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,4	1 293	1 810

1	2	3	4	5	6	7
37.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,68	1 234	4 541
38	**6401-0201-1005** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,7 кг**	**шт.**	**600**	**220**	**132 000**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			140	84 000
		в том числе оплата труда рабочих			68	40 800
38.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,08	6 443	84 274
38.2		машины и механизмы			76	45 600
		в том числе оплата труда машинистов			25	15 000
38.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,962	14 175	27 811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,962*	*4 482*	*8 794*
38.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,962	9 195	18 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,962*	*3 137*	*6 155*
38.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 400
38.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,86	1 293	2 405
39	**243-907-0709** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка кабельная типа К 1154 У3**	**шт.**	**100**	**4 101**	**410 100**
40	**243-907-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Полка кабельная марки К 1163 У3**	**шт.**	**600**	**1 011**	**606 600**
		Отмостка /лист АС-7/				
41	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом /толщ.100 мм/**	**$м^2$**	**84,1**	**7 822**	**657 830**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 360	114 376
		в том числе оплата труда рабочих			684	57 524
41.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,44708	4 880	114 422
41.2		машины и механизмы			476	40 032
		в том числе оплата труда машинистов			128	10 765
41.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,0340936	10 650	11 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0340936*	*3 137*	*3 244*
41.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	4,546446	167	759
41.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,6864242	12 650	8 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6864242*	*3 137*	*2 153*
41.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,133719	9 195	1 230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,133719*	*3 137*	*419*
41.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,0875812	16 896	18 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0875812*	*4 482*	*4 875*
41.3		материалы, изделия и конструкции			5 986	503 423
41.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3,09488	6 418	19 863

1	2	3	4	5	6	7
41.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,54744	6 327	9 791
41.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	5,01236	5 242	26 275
41.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,08568	214 605	447 597
42	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**10,05**	**33 800**	**339 690**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			6 674	67 074
		в том числе оплата труда рабочих			3 322	33 386
42.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,1956	4 414	67 073
42.2		машины и механизмы			3 070	30 854
		в том числе оплата труда машинистов			637	6 402
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	2,02608	15 072	30 537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,02608*	*3 137*	*6 356*
42.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,40288	34	184
42.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0146328	9 195	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146328*	*3 137*	*46*
42.3		материалы, изделия и конструкции			24 056	241 763
42.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,251	21 867	224 159
42.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0201	43	1
42.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,5125	7 006	17 603
43	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**0,054038**	**77 567**	**4 192**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			72 573	3 922
		в том числе оплата труда рабочих			36 131	1 952
43.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7020617	5 586	3 922
43.2		машины и механизмы			4 806	260
		в том числе оплата труда машинистов			1 576	85
43.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0096836	14 175	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096836*	*4 482*	*43*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013315	9 195	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013315*	*3 137*	*42*
43.3		материалы, изделия и конструкции			188	10
43.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0151306	672	10
44	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,054038**	**356 257**	**19 251**

Составил Сибирко А.В.

1	2	3	4	5	6	7
		должность, подпись (инициалы, фамилия)				

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-02-00-01

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	674,6641004	3 723	2 511 774,45
2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	10,53256	214 605	2 260 340,04
3	212-101-0609 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F75, W6	$м^3$	58,058	25 044	1 454 004,55
4	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1,19172	1 179 142	1 405 207,1
5	221-102-0101	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	21,377	55 706	1 190 827,16
6	241-207-0605	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	256	4 288	1 097 728
7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	273,306	3 490	953 837,94
8	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	3,3070186	281 284	930 211,42
9	243-907-0507	Полка кабельная марки К 1163 У3	шт.	600	1 011	606 600
10	243-907-0709	Стойка кабельная типа К 1154 У3	шт.	100	4 101	410 100
11	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	245,1072	1 112	272 559,21
12	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,251	21 867	224 158,62
13	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,6853	22 874	198 667,55
14	212-101-2009	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	$м^3$	7,308	25 293	184 841,24
15	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	25,31212	5 242	132 686,13

1	2	3	4	5	6	7
16	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	15,62896	6 418	100 306,67
17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	23,8344	2 146	51 148,62
18	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	7,81448	6 327	49 442,21
19	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	6,35725	7 006	44 538,89
20	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,8982	21 615	41 029,59
21	235-104-0301	Пленка полиэтиленовая ГОСТ 10354-82 толщина 0,15 мм	1000 $м^2$	0,27768	95 688	26 570,64
22	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,076257	295 620	22 543,09
23	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	21 867	22 304,34
24	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,054038	356 257	19 251,42
25	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	30,6384	557	17 065,59
26	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,0088	2 758	16 572,27
27	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	$м^3$	0,0898	109 035	9 791,34
28	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2,0592	4 684	9 645,29
29	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,86	2 280	6 520,8
30	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2669	23 101	6 165,66
31	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,018	278 998	5 021,96
32	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,68	1 234	4 541,12
33	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,26	1 293	4 215,18
34	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,238	861	3 648,92
35	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0040429	859 926	3 476,61
36	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,7	322	2 801,4
37	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0040429	680 949	2 753,02
38	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0021649	602 024	1 303,32
39	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00886	64 960	575,55
40	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	954 056	477,03
41	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0006738	380 806	256,59
42	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0332744	5 165	171,86
43	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0007	110 843	77,59
44	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,45794	43	62,69

1	2	3	4	5	6	7
45	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0256	1 103	28,24
46	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,0151306	672	10,17
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**14 305 861**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**14 305 861,1**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22210

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22210'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''01'''''*
2	Ю'''"Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Нура, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9 (проектное наименования) в городе Астана"'СТП/2/24'2-02'Распределительный пункт комплектный РПК-2Т мощностью 2х2000 кВА 'РП'2'2-02-00-01'Архитектурно-строительные решения'СТП/2/24-РПК-2Т №2-АС'Егенов Г.'в текущих ценах 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да'construction=""Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Нура, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9 (проектное наименования) в городе Астана"'construction-cipher=СТП/2/24'object=Распределительный пункт комплектный РПК-2Т мощностью 2х1600 кВА'object-cipher=02-02'Признаки=Ц8Н2ХМШ1+РБ'Номер района=01*
4	П2Земляные работы*
5	LУстройство котлована*
6	Х(2,21-0,5+1).(16,9+0,15.2+1.2+2,71).(9,6+0,15.2+0,7.2+2,71)=Ф10*
7	LЛишний грунт*
8	Х34,06+57,2+8,515+(1,71-0,2-0,05-0,3).(16,2+0,2.2).(8,9+0,2.2)=Ф20*
9	LГрунтовая подушка*
10	Х(1).(16,9+0,15.2+1.2+1,0).(9,6+0,15.2+0,7.2+1,0)=Ф40*
11	LОбратная засыпка*
12	ХФ10-Ф20=Ф30*
13	У6101-0101-0211'Ф10.0,97''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
14	У6101-0201-0202(П-6101031)(П-6101028)'Ф10.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2#Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.#Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15.'м^3*
15	У6101-0101-0210'Ф10.0,03''/от ручной разработки/ Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
16	С3412-102-0117'Ф10.1,89.24''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
17	У6101-0101-0302'Ф10''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
18	У6101-0107-0801'(1).(16,9+0,15.2+1.2+1,0).(9,6+0,15.2+0,7.2+1,0)=Ф40''Устройство грунтовых подушек методом послойной укатки, грунты просадочные'м^3*
19	С1211-401-0101'Ф40.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
20	У6101-0106-0202'Ф30.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
21	У6101-0106-0208'Ф30.0,8''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 2'м^3 грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
22	У6101-0107-0501'Ф30.0,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
23	У6101-0206-0101'Ф30.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
24	С1211-601-0101'Ф30.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
25	П2Фундаментная плита /АС-6/*
26	У6109-0301-0201(РС100078.4)(РС100079.4)(РС100080.4)(РС144655.4)'34,06:0,2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом /толщ.200 мм/'м^2*
27	У6103-0701-0101(РМ100463РС100489)'34,06:0,2.0,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
28	У6111-0403-0203'156''Устройство гидроизоляции из полиэтиленовой пленки насухо в один слой'м^2*
29	У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'57,2''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м^3*
30	С1212-101-0609'57,2.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F75, W6'м^3*
31	L С1212-101-2307'57,2.1,015''Бетон тяжелый класса В25, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м^3*
32	С1214-210-201'(0,92.236+3300).0,888.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
33	У6111-0401-0107'(0,3+0,15+0,05).(16,9+9,6).2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
34	П2Стены фундамента /АС-4/*
35	У6104-202-103(РМ295547)(КРЗП=1)'29''Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
36	У6104-202-102(РМ295547)(КРЗП=1)'8''Блоки стен подвалов массой до 1 т. Установка'шт. сборных конструкций*
37	У6104-202-101(РМ295547)(КРЗП=1)'18''Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка'шт. сборных конструкций*
38	С1221-102-0101'0,543.29+0,265.8+0,195.18''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018'м^3*
39	У6103-101-304'1''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м^3*
40	У6111-0401-0107'(1,66-0,5).(16,2+0,2.2+8,9+0,2.2).2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
41	У6401-0201-3101'2.128''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
42	С1241-207-0605'2.128''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F3, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
43	П2Армопояс /АС-5/*
44	Е11-60701-201(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'7,2''Пояса в опалубке. Устройство'м^3*
45	С1212-101-2009'7,2.1,015''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
46	С1214-210-201'0,183816''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
47	С1214-210-0101'0,076257''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
48	У6103-0701-0808(РМ304013РС130007)'205,92.0,001=Ф1''Установка детали закладной, вес до 20 кг'т*
49	У6103-0701-0809(РМ304013РС130007)'985,8.0,001=Ф2''Установка детали закладной, вес более 20 кг'т*
50	У6111-0501-0205'Ф1.25,7+Ф2.40,2''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
51	У6111-0501-0505'Ф1.25,7+Ф2.40,2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
52	У6111-0401-0107'(0,3).(16,2+0,2.2+8,9+0,2.2).2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
53	П2Кабельные конструкции /АС-8/*
54	У6401-0201-1003'100''Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 4 кг'шт.*
55	У6401-0201-1005'600''Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,7 кг'шт.*
56	С1243-907-709'100''Стойка кабельная типа К 1154 У3'шт.*
57	С1243-907-507'600''Полка кабельная марки К 1163 У3'шт.*
58	П2Отмостка /лист АС-7/*
59	У6109-0301-0201(РС100078.2)(РС100079.2)(РС100080.2)(РС144655.2)'84,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом /толщ.100 мм/'м^2*
60	У6103-0701-0101(РМ100463РС100467)'10,05''Устройство бетонной подготовки'м^3*
61	У6103-0701-0810(РМ295570)'54,038.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
62	С1214-403-0101'54,038.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
63	К'Сибирко А.В.*

Наименование стройки - "Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Н?ра, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9 (проектное наименования) в городе Астана"

Шифр стройки СТП/2/24

Наименование объекта - Распределительный пункт комплектный РПК-2Т мощностью 2х2000 кВА

Шифр объекта 2-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-00-02

(Локальный сметный расчет)

на Электротехническая часть

(Наименование работ и затрат)

Основание: СТП/2/24-РПК-2Т №2.ЭМ

Сметная стоимость	**185044,222**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	6770,023	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,08	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**185 044 222**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 397 835
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 115 010*
		машины и механизмы	тенге			1 177 885
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*372 188*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			205 504
		оборудование	тенге			177 262 998
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 080		
		Силовое оборудование				
1	**6401-0101-1401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж подстанции блочной напряжением до 35 кВ по схеме: мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформатора до 6300 кВ·А**	**шт.**	**1**	**7 781 224**	**7 781 224**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6 397 835	6 397 835
		в том числе оплата труда рабочих			3 115 010	3 115 010
1.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	992,99	6 443	6 397 835

1	2	3	4	5	6	7
1.2		машины и механизмы			1 177 885	1 177 885
		в том числе оплата труда машинистов			372 188	372 188
1.2.1	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	2,0928	5 973	12 500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0928*	*2 626*	*5 496*
1.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	42,946	331	14 215
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	73,575	14 175	1 042 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,575*	*4 482*	*329 763*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,772	9 195	108 244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,772*	*3 137*	*36 929*
1.3		материалы, изделия и конструкции			205 504	205 504
1.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,55	627	345
1.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02	91 115	1 822
1.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00163	954 056	1 555
1.3.4	217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0015	2 100 918	3 151
1.3.5	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00374	780 472	2 919
1.3.6	261-107-0914	Вазелин технический	кг	4,5	939	4 226
1.3.7	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	1,44	5 090	7 330
1.3.8	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8	322	2 576
1.3.9	261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	16	8 498	135 968
1.3.10	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,011	93 332	1 027
1.3.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14,9	1 234	18 387
1.3.12	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,016	359 294	5 749
1.3.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,242	1 438	348
1.3.14	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0215	859 926	18 488
1.3.15	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,6	448	1 613
2	**515-102-1909** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа 2БКТП 2000/20-0,4кВ; номинальная мощность 2000 кВА, номинальное напряжение 20 кВ; номинальный ток на ВН 24А; номинальный ток на НН 361А;**	**комплект**	**1**	**177 262 998**	**177 262 998**

Составил Сибирко А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 2-02-00-02

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	261-404-0565	Заделки концевые эпоксидные ГОСТ Р 51177-2017	комплект	16	8 498	135 968
2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0215	859 926	18 488,41
3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	14,9	1 234	18 386,6
4	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	1,44	5 090	7 329,6
5	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,016	359 294	5 748,7
6	261-107-0914	Вазелин технический	кг	4,5	939	4 225,5
7	217-502-0101	Бумага асбестовая марка БЭ ГОСТ 23779-95 толщиной от 0,2 мм до 0,3 мм	т	0,0015	2 100 918	3 151,38
8	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00374	780 472	2 918,97
9	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8	322	2 576
10	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,02	91 115	1 822,3
11	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	3,6	448	1 612,8
12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00163	954 056	1 555,11
13	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,011	93 332	1 026,65
14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,242	1 438	348
15	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,55	627	344,85
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**205 503**
Оборудование поставки подрядчика						

1	2	3	4	5	6	7
1	515-102-1909 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа 2БКТП 2000/20-0,4кВ; номинальная мощность 2000 кВА, номинальное напряжение 20 кВ; номинальный ток на ВН 24А; номинальный ток на НН 361А;	комплект	1	177 262 998	177 262 998
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**177 262 998**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**177 468 500,87**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э22220

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э22220'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''01'''''*
2	Ю'''"Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Н?ра, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9 (проектное наименования) в городе Астана"'СТП/2/24'2-02'Распределительный пункт комплектный РПК-2Т мощностью 2х2000 кВА 'РП'2'2-02-00-02'Электротехническая часть'СТП/2/24-РПК-2Т №2.ЭМ'Егенов Г.'в текущих ценах 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Подбор высоты строк=Да'Учет климатических условий=Да'construction=""Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Н?ра, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9 (проектное наименования) в городе Астана»'construction-cipher=СТП/2/24'object=Распределительный пункт комплектный РПК-2Т мощностью 2х1600 кВА'object-cipher=02-01'Признаки=Ц8Н2ХМШ1+РБ'Номер района=01*
4	П2 Силовое оборудование*
5	У6401-0101-1401'1''Монтаж подстанции блочной напряжением до 35 кВ по схеме: мостик с выключателями в перемычке и в цепях линий, мощность трансформатора до 6300 кВ·А'шт.*
6	515-102-1909'1''Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 20 кВ типа 2БКТП 2000/20-0,4кВ; номинальная мощность 2000 кВА, номинальное напряжение 20 кВ; номинальный ток на ВН 24А; номинальный ток на НН 361А;'комплект*
7	К'Сибирко А.В.*

Наименование стройки "Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Нура, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9

Объектная смета № 4-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Наружные сети электроснабжения

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	1374181,809	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	40,078	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	211827,802	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	4-01-00-01	Наружное электроснабжение 20 кВ	954 979,092	106 502,407	--	1 061 481,499	27,418	142 457,488	--
2.	4-01-00-02	Наружное электроснабжение 20 кВ. Конструкции железобетонные	141 922,63	--	--	141 922,63	5,865	32 442,832	--
3.	4-01-00-03	Наружное электроснабжение. Строительство 2-х лоткового кабельного канала по ул.26	99 307,195	--	--	99 307,195	3,293	17 887,405	--
4.	4-01-00-04	Строительство 2-х лоткового кабельного канала по ул.26. Конструкции железобетонные	71 470,485	--	--	71 470,485	3,502	19 040,077	--
		Всего :	**1 267 679,402**	**106 502,407**	**--**	**1 374 181,809**	**40,078**	**211 827,802**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Наименование стройки - "Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Нура, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9 (проектное наименования) в городе Астана"
Шифр стройки СТП/2/24

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение 20 кВ
(Наименование работ и затрат)

Основание: СТП/1/24-НЭС1

Сметная стоимость	**1061481,499**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	142457,488	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	27,418	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**1 061 481 499**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			118 978 000
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*59 807 679*
		машины и механизмы	тенге			86 606 393
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23 479 488*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			738 145 604
		перевозки	тенге			11 249 099
		оборудование	тенге			106 502 407
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27 418		
	Раздел 1.	**Строительство ж/б кабельного канала КЛ 120х90 (разрезы 1-1, 2-2) /929,5м/**				**49 877 425**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 801 754
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 175 947*
		машины и механизмы	тенге			6 011 649
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 746 883*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			27 064 026
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 407		
		Земляные работы				
1	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**3 538,851**	**400**	**1 415 540**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			400	1 415 541
		в том числе оплата труда машинистов			90	318 497
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	70,9468849	19 959	1 416 029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,9468849*	*4 482*	*317 984*
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**	**109,449**	**9 086**	**994 454**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 086	994 454
		в том числе оплата труда рабочих			4 376	478 949
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	188,7776352	5 268	994 481
3	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**232,4**	**16 658**	**3 871 319**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 607	1 070 667
		в том числе оплата труда рабочих			2 293	532 893
3.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	221,2448	4 839	1 070 604
3.2		машины и механизмы			6 017	1 398 351
		в том числе оплата труда машинистов			1 952	453 645
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	119,73248	9 300	1 113 512
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*119,73248*	*3 137*	*375 601*
3.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	239,46496	18	4 310
3.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	20,82304	13 471	280 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,82304*	*3 750*	*78 086*
3.3		материалы, изделия и конструкции			6 034	1 402 302
3.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	267,26	5 242	1 400 977
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	34,86	43	1 499
4	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1 443,84**	**105**	**151 603**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			105	151 604

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			28	40 428
4.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	13,0338325	11 650	151 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,0338325*	*3 137*	*40 887*
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**1 443,84**	**737**	**1 064 110**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			462	667 054
		в том числе оплата труда рабочих			222	320 532
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	174,70464	3 819	667 197
5.2		машины и механизмы			275	397 056
		в том числе оплата труда машинистов			92	132 833
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	42,448896	9 300	394 775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,448896*	*3 137*	*133 162*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	169,795584	18	3 056
6	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**360,96**	**4 740**	**1 710 950**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 740	1 710 950
		в том числе оплата труда рабочих			2 283	824 072
6.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	392,941056	4 354	1 710 865
		Конструкция кабельная одиночная для КЛ-120х90 /1859 шт/				
7	**6401-0201-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг**	**шт.**	**1 859**	**1 935**	**3 597 165**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			1 685	3 132 415
		в том числе оплата труда рабочих			821	1 526 239
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	486,3144	6 443	3 133 324
7.2		машины и механизмы			183	340 197
		в том числе оплата труда машинистов			34	63 206
7.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	445,7882	331	147 556
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8,307871	14 175	117 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,307871*	*4 482*	*37 236*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,307871	9 195	76 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,307871*	*3 137*	*26 062*
7.3		материалы, изделия и конструкции			67	124 553
7.3.1	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	81,796	322	26 338
7.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	11,154	1 293	14 422

1	2	3	4	5	6	7
7.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	68,4112	1 234	84 419
8	**6401-0201-1005** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,7 кг**	**шт.**	**7 436**	**220**	**1 635 920**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			140	1 041 040
		в том числе оплата труда рабочих			68	505 648
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	162,1048	6 443	1 044 441
8.2		машины и механизмы			76	565 136
		в том числе оплата труда машинистов			25	185 900
8.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,31572	14 175	344 675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,31572*	*4 482*	*108 983*
8.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,31572	9 195	223 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,31572*	*3 137*	*76 278*
8.3		материалы, изделия и конструкции			4	29 744
8.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	23,0516	1 293	29 806
9	**243-907-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка кабельная типа К 1151 У3**	**шт.**	**1 859**	**1 384**	**2 572 856**
10	**243-907-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Полка кабельная марки К 1163 У3**	**шт.**	**7 436**	**1 011**	**7 517 796**
11	**6401-0201-1011** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка полок-кронштейн из угловой стали**	**т**	**0,4749745**	**1 825 859**	**867 236**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			596 944	283 533
		в том числе оплата труда рабочих			290 643	138 048
11.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,0063874	6 443	283 533
11.2		машины и механизмы			63 671	30 242
		в том числе оплата труда машинистов			17 523	8 323
11.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,2373606	331	4 713
11.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0923939	14 175	15 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0923939*	*4 482*	*4 896*
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0923939	9 195	10 045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0923939*	*3 137*	*3 427*
11.3		материалы, изделия и конструкции			18 429	8 753
11.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0043318	32 420	140
11.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,3054652	1 293	6 860
11.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,4201738	1 234	1 752
11.3.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,4749745	1 146 815	544 708
		Несгораемая перегородка для КЛ-120х90 /4958 шт/				

1	2	3	4	5	6	7
12	**6401-0201-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях плит асбестоцементных**	**$м^2$**	**2 974,8**	**2 034**	**6 050 743**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 496	4 450 301
		в том числе оплата труда рабочих			729	2 168 629
12.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	713,35704	6 239	4 450 635
12.2		машины и механизмы			512	1 523 098
		в том числе оплата труда машинистов			167	496 792
12.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	65,1748932	14 175	923 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,1748932*	*4 482*	*292 114*
12.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	65,1748932	9 195	599 283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,1748932*	*3 137*	*204 454*
12.3		материалы, изделия и конструкции			26	77 345
12.3.1	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	589,0104	129	75 982
13	**261-404-0518** ***РСНБ РК 2022***	**Подвесы ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**49,58**	**41 910**	**2 077 898**
14	**261-107-0674** ***РСНБ РК 2022***	**Соединители перегородок**	**100 шт.**	**99,16**	**6 349**	**629 567**
15	**217-505-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм**	**$м^2$**	**2 974,8**	**3 694**	**10 988 911**
		Заземляющие устройства для КЛ-120х90				
16	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**288**	**1 550**	**446 400**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			952	274 176
		в том числе оплата труда рабочих			464	133 632
16.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,9488	6 239	274 197
16.2		машины и механизмы			67	19 296
		в том числе оплата труда машинистов			19	5 472
16.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	9,825696	331	3 252
16.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,690624	14 175	9 790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,690624*	*4 482*	*3 095*
16.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,690624	9 195	6 350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,690624*	*3 137*	*2 166*
16.3		материалы, изделия и конструкции			531	152 928
16.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	10,656	1 293	13 778
16.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,592	1 234	3 199
16.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,3744	363 207	135 985
17	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**216**	**7 935**	**1 713 960**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			4 760	1 028 160
		в том числе оплата труда рабочих			2 318	500 688
17.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	164,808	6 239	1 028 237
17.2		машины и механизмы			448	96 768
		в том числе оплата труда машинистов			116	25 056
17.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	59,80176	331	19 794
17.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,29616	14 175	46 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,29616*	*4 482*	*14 773*
17.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,29616	9 195	30 308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,29616*	*3 137*	*10 340*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 727	589 032
17.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	43,2	1 293	55 858
17.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	16,848	1 234	20 790
17.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,7496	292 900	512 458
18	**6401-0203-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**1 859**	**1 383**	**2 570 997**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 156	2 149 004
		в том числе оплата труда рабочих			563	1 046 617
18.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	344,4727	6 239	2 149 165
18.2		машины и механизмы			40	74 360
		в том числе оплата труда машинистов			9	16 731
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	68,084016	331	22 536
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,228941	14 175	31 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,228941*	*4 482*	*9 990*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,228941	9 195	20 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,228941*	*3 137*	*6 992*
18.3		материалы, изделия и конструкции			187	347 633
18.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	27,885	300	8 366
18.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,7436	354 405	263 536
18.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	16,731	1 234	20 646
18.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,07436	295 620	21 982
18.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,03718	859 926	31 972
	Раздел 2.	**Строительство ж/б монолитных камер /23 шт/**				**7 792 612**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 806 670

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 374 457*
		машины и механизмы	тенге			1 115 484
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*312 315*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 870 458
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	609		
		Земляные работы				
19	**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**	**1 045,563**	**418**	**437 045**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			418	437 045
		в том числе оплата труда машинистов			94	98 283
19.1.1	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	21,8982715	19 959	437 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,8982715*	*4 482*	*98 148*
20	**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**	**32,337**	**9 086**	**293 814**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			9 086	293 814
		в том числе оплата труда рабочих			4 376	141 507
20.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	55,7748576	5 268	293 822
21	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**71,89**	**16 658**	**1 197 544**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			4 607	331 197
		в том числе оплата труда рабочих			2 293	164 844
21.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	68,43928	4 839	331 178
21.2		машины и механизмы			6 017	432 562
		в том числе оплата труда машинистов			1 952	140 329
21.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	37,037728	9 300	344 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,037728*	*3 137*	*116 187*
21.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	74,075456	18	1 333
21.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	6,441344	13 471	86 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,441344*	*3 750*	*24 155*
21.3		материалы, изделия и конструкции			6 034	433 784
21.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	82,6735	5 242	433 374
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	10,7835	43	464

1	2	3	4	5	6	7
22	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**355,68**	**105**	**37 346**
		из них:				
22.1		машины и механизмы			105	37 346
		в том числе оплата труда машинистов			28	9 959
22.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,2107945	11 650	37 406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2107945*	*3 137*	*10 072*
23	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**355,68**	**737**	**262 136**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			462	164 324
		в том числе оплата труда рабочих			222	78 961
23.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,03728	3 819	164 359
23.2		машины и механизмы			275	97 812
		в том числе оплата труда машинистов			92	32 723
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,456992	9 300	97 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,456992*	*3 137*	*32 804*
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	41,827968	18	753
24	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**88,92**	**4 740**	**421 481**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 740	421 481
		в том числе оплата труда рабочих			2 283	203 004
24.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	96,798312	4 354	421 460
		Конструкция кабельная одиночная для ж/б камер /184 шт/				
25	**6401-0201-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг**	**шт.**	**184**	**1 935**	**356 040**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1 685	310 040
		в том числе оплата труда рабочих			821	151 064
25.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,1344	6 443	310 130
25.2		машины и механизмы			183	33 672
		в том числе оплата труда машинистов			34	6 256
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	44,1232	331	14 605
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,822296	14 175	11 656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,822296*	*4 482*	*3 686*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,822296	9 195	7 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,822296*	*3 137*	*2 580*

1	2	3	4	5	6	7
25.3		материалы, изделия и конструкции			67	12 328
25.3.1	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,096	322	2 607
25.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,104	1 293	1 427
25.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,7712	1 234	8 356
26	**6401-0201-1005** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,7 кг**	**шт.**	**736**	**220**	**161 920**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			140	103 040
		в том числе оплата труда рабочих			68	50 048
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,0448	6 443	103 377
26.2		машины и механизмы			76	55 936
		в том числе оплата труда машинистов			25	18 400
26.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,40672	14 175	34 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,40672*	*4 482*	*10 787*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,40672	9 195	22 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,40672*	*3 137*	*7 550*
26.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 944
26.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,2816	1 293	2 950
27	**243-907-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка кабельная типа К 1151 У3**	**шт.**	**184**	**1 384**	**254 656**
28	**243-907-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Полка кабельная марки К 1163 У3**	**шт.**	**736**	**1 011**	**744 096**
29	**6401-0201-1011** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка полок-кронштейн из угловой стали**	**т**	**0,0591008**	**1 825 859**	**107 910**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			596 944	35 280
		в том числе оплата труда рабочих			290 643	17 177
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4756891	6 443	35 280
29.2		машины и механизмы			63 671	3 763
		в том числе оплата труда машинистов			17 523	1 036
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,7715465	331	586
29.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1359259	14 175	1 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1359259*	*4 482*	*609*
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1359259	9 195	1 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1359259*	*3 137*	*426*
29.3		материалы, изделия и конструкции			18 429	1 089
29.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000539	32 420	17
29.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6601559	1 293	854
29.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1767114	1 234	218

1	2	3	4	5	6	7
29.3.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0591008	1 146 815	67 778
30	**6401-0203-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**230**	**1 383**	**318 090**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 156	265 880
		в том числе оплата труда рабочих			563	129 490
30.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,619	6 239	265 900
30.2		машины и механизмы			40	9 200
		в том числе оплата труда машинистов			9	2 070
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,42352	331	2 788
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27577	14 175	3 909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27577*	*4 482*	*1 236*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27577	9 195	2 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27577*	*3 137*	*865*
30.3		материалы, изделия и конструкции			187	43 010
30.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	3,45	300	1 035
30.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,092	354 405	32 605
30.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,07	1 234	2 554
30.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0092	295 620	2 720
30.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0046	859 926	3 956
31	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**814,8**	**3 928**	**3 200 534**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 082	881 614
		в том числе оплата труда рабочих			538	438 362
31.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,90844	5 999	881 304
31.2		машины и механизмы			10	8 148
		в том числе оплата труда машинистов			4	3 259
31.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,912576	9 195	8 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,912576*	*3 137*	*2 863*
31.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	2 310 773
31.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	244,44	557	136 153
31.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 955,52	1 112	2 174 538
	Раздел 3.	**Строительство бетонированного трубного блока (разрез 3-3) /281,1м/**				**144 358 528**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			19 229 879
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 366 420*
		машины и механизмы	тенге			28 929 658
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 103 688*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			84 949 892
		перевозки	тенге			11 249 099
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 666		
		Земляные работы				
32	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**1 139,75**	**400**	**455 900**
		из них:				
32.1		машины и механизмы			400	455 900
		в том числе оплата труда машинистов			90	102 578
32.1.1	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	22,849708	19 959	456 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,849708*	*4 482*	*102 412*
33	**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**	**35,25**	**9 086**	**320 282**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			9 086	320 282
		в том числе оплата труда рабочих			4 376	154 254
33.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	60,7992	5 268	320 290
34	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**61,85**	**16 658**	**1 030 297**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			4 607	284 943
		в том числе оплата труда рабочих			2 293	141 822
34.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	58,8812	4 839	284 926
34.2		машины и механизмы			6 017	372 151
		в том числе оплата труда машинистов			1 952	120 731
34.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	31,86512	9 300	296 346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,86512*	*3 137*	*99 961*
34.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	63,73024	18	1 147
34.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,54176	13 471	74 653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,54176*	*3 750*	*20 782*
34.3		материалы, изделия и конструкции			6 034	373 203
34.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	71,1275	5 242	372 850

1	2	3	4	5	6	7
34.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,2775	43	399
35	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**/песком/Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**89,952**	**105**	**9 445**
		из них:				
35.1		машины и механизмы			105	9 445
		в том числе оплата труда машинистов			28	2 519
35.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,8120147	11 650	9 460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8120147*	*3 137*	*2 547*
36	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**89,952**	**737**	**66 295**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			462	41 558
		в том числе оплата труда рабочих			222	19 969
36.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,884192	3 819	41 567
36.2		машины и механизмы			275	24 737
		в том числе оплата труда машинистов			92	8 276
36.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,6445888	9 300	24 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6445888*	*3 137*	*8 296*
36.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,5783552	18	190
37	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**22,488**	**4 316**	**97 058**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 316	97 058
		в том числе оплата труда рабочих			2 079	46 753
37.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22,2901056	4 354	97 051
38	**211-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**$м^3$**	**123,684**	**4 180**	**516 999**
		Прокладка труб				
39	**6401-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**8 995,2**	**650**	**5 846 880**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			622	5 595 014
		в том числе оплата труда рабочих			303	2 725 546
39.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	945,39552	5 923	5 599 578
39.2		машины и механизмы			24	215 885
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9804768	14 175	13 898
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9804768*	*4 482*	*4 395*
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,9804768	9 195	9 015

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9804768*	*3 137*	*3 076*
39.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	408,8588256	465	190 119
39.3		материалы, изделия и конструкции			4	35 981
39.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0539712	602 024	32 492
39.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,89952	1 103	992
40	**241-207-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F2, тип N 1250H ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**8 995,2**	**5 478**	**49 275 706**
		Проход под дорогой методом ГНБ /30 ниток по 100,5м/				
41	**6301-0802-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**1**	**39 868**	**39 868**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			7 929	7 929
		в том числе оплата труда рабочих			3 861	3 861
41.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2307	6 443	7 929
41.2		машины и механизмы			31 939	31 939
		в том числе оплата труда машинистов			3 125	3 125
41.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,317632	100 555	31 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,635264*	*9 838*	*3 125*
42	**6301-0802-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**3 015**	**17 557**	**52 934 355**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			4 273	12 883 095
		в том числе оплата труда рабочих			2 081	6 274 215
42.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 064,9735	6 239	12 883 370
42.2		машины и механизмы			8 547	25 769 205
		в том числе оплата труда машинистов			1 793	5 405 895
42.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	2,70144	9 424	25 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,70144*	*3 137*	*8 474*
42.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	90,83592	9 359	850 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*90,83592*	*3 137*	*284 952*
42.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,29992	12 108	282 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,29992*	*3 750*	*87 375*
42.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,70144	18 167	49 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,70144*	*4 482*	*12 108*
42.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	297,83376	13 567	4 040 711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*297,83376*	*3 750*	*1 116 877*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,23472	14 175	258 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,23472*	*4 482*	*81 728*
42.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,41592	13 272	85 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,41592*	*3 137*	*20 127*
42.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,35072	9 195	12 420
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,35072*	*3 137*	*4 237*
42.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,29992	1 003	23 370
42.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	298,8468	54 339	16 239 036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*597,6936*	*8 964*	*2 678 863*
42.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	7,42896	15 226	113 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,42896*	*3 750*	*27 859*
42.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	182,68488	633	115 640
42.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	168,16464	465	78 197
42.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	288,7164	12 089	3 490 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*288,7164*	*3 750*	*1 082 687*
42.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	9,11736	6 632	60 466
42.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	33,768	1 227	41 433
42.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	9,11736	380	3 465
42.3		материалы, изделия и конструкции			4 737	14 282 055
42.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	33,165	5 022	166 555
42.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	428,13	43	18 410
42.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	11 854,98	343	4 066 258
42.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	940,68	5 006	4 709 044
42.3.5	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	856,26	6 214	5 320 800
43	**241-207-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250H ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**3 075,3**	**6 377**	**19 611 188**
44	**241-213-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1 020**	**838**	**854 760**
		Отвозка лишнего грунта				
45	**6101-0101-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**4 428,5**	**463**	**2 050 396**
		из них:				
45.1		машины и механизмы			463	2 050 396

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			104	460 564
45.1.1	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	102,670344	19 959	2 049 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*102,670344*	*4 482*	*460 168*
46	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**200 876,76**	**56**	**11 249 099**
Раздел 4.		**Электромонтажные работы по кабельным линиям**				**859 452 934**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			80 139 697
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40 890 855*
		машины и механизмы	тенге			50 549 602
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15 316 602*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			622 261 228
		оборудование	тенге			106 502 407
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18 736		
47	**6401-0201-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**30 689,4**	**1 560**	**47 875 464**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			773	23 722 906
		в том числе оплата труда рабочих			376	11 539 214
47.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 679,65906	6 443	23 708 043
47.2		машины и механизмы			710	21 789 474
		в том числе оплата труда машинистов			214	6 567 532
47.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	933,2953434	9 777	9 124 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*933,2953434*	*2 626*	*2 450 834*
47.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	933,2953434	25	23 332
47.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	541,9134252	14 175	7 681 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*541,9134252*	*4 482*	*2 428 856*
47.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	541,9134252	9 195	4 982 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*541,9134252*	*3 137*	*1 699 982*
47.3		материалы, изделия и конструкции			77	2 363 084
47.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	12,27576	627	7 697
47.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,2455152	4 216 980	1 035 333
47.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	29,461824	2 313	68 145
47.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,153447	7 763 690	1 191 315
47.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	2,5533581	501	1 279
47.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	18,41364	1 293	23 809
47.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	12,27576	1 438	17 653

1	2	3	4	5	6	7
48	**6401-0201-0804** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**3 675,6**	**2 860**	**10 512 216**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 685	6 193 386
		в том числе оплата труда рабочих			821	3 017 668
48.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	961,53696	6 443	6 195 183
48.2		машины и механизмы			1 101	4 046 836
		в том числе оплата труда машинистов			320	1 176 192
48.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	257,2111368	9 777	2 514 753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*257,2111368*	*2 626*	*675 436*
48.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	257,2111368	25	6 430
48.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	65,3043852	14 175	925 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,3043852*	*4 482*	*292 694*
48.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	65,3043852	9 195	600 474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,3043852*	*3 137*	*204 860*
48.3		материалы, изделия и конструкции			74	271 994
48.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,47024	627	922
48.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0294048	4 216 980	123 999
48.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,3528576	2 313	816
48.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,018378	7 763 690	142 681
48.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,3058099	501	153
48.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,20536	1 293	2 852
48.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,1506996	1 438	217
49	**6401-0201-0704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**864**	**2 473**	**2 136 672**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			1 475	1 274 400
		в том числе оплата труда рабочих			718	620 352
49.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	197,7696	6 443	1 274 230
49.2		машины и механизмы			934	806 976
		в том числе оплата труда машинистов			269	232 416
49.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	54,998784	9 777	537 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,998784*	*2 626*	*144 427*
49.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	54,998784	25	1 375
49.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,489472	14 175	162 863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,489472*	*4 482*	*51 496*
49.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,489472	9 195	105 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,489472*	*3 137*	*36 042*
49.3		материалы, изделия и конструкции			64	55 296

1	2	3	4	5	6	7
49.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,864	627	542
49.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0053568	4 216 980	22 590
49.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,21168	2 313	490
49.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00216	7 763 690	16 770
49.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	15,552	322	5 008
49.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,179712	501	90
49.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,2208	1 293	8 043
49.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,864	1 438	1 242
49.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,9504	1 251	1 189
50	**Перечень.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=0,965***	**Кабель высоковольтный с алюм.жилой сеч.630 мм2 с алюминиевым экраном сеч.120 мм2 в изоляции из сшитого полиэтилена в негорючей оболочке, АПвВнг(А)-LS 1х630/120-20 ТАС.**	**м**	**35 933,58**	**16 401,31**	**589 357 918**
51	**6401-0203-0308** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25 мм2**	**м**	**60**	**2 736**	**164 160**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			2 652	159 120
		в том числе оплата труда рабочих			1 291	77 460
51.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,506	6 239	159 132
51.2		машины и механизмы			11	660
		в том числе оплата труда машинистов			2	120
51.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,3712	22	184
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01962	14 175	278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01962*	*4 482*	*88*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01962	9 195	180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01962*	*3 137*	*62*
51.3		материалы, изделия и конструкции			73	4 380
51.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,224	594	727
51.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,24	300	3 672
52	**243-602-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 25 мм2**	**м**	**60**	**1 768**	**106 080**
53	**243-902-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 25-7, внутренним диаметром 7 мм, сечением жил 25 мм2**	**шт.**	**120**	**190**	**22 800**
54	**6401-0201-2803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 1-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, номинальное сечение жил 150, 185, 240 мм2**	**шт.**	**120**	**21 428**	**2 571 360**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			21 012	2 521 440
		в том числе оплата труда рабочих			10 230	1 227 600

1	2	3	4	5	6	7
54.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	356,748	7 068	2 521 495
54.2		машины и механизмы			24	2 880
		в том числе оплата труда машинистов			8	960
54.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,28776	9 195	2 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,28776*	*3 137*	*903*
54.2.2	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	30,96036	7	217
54.3		материалы, изделия и конструкции			392	47 040
54.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	45,6	252	11 491
54.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,054	602 024	32 509
54.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,2	1 438	1 726
54.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	1,2	1 103	1 324
55	**243-903-5406** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта соединительная для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с проволочным экраном, без брони, с болтовыми соединителями, со срывными головками на напряжение 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/1x630**	**шт.**	**120**	**185 498**	**22 259 760**
56	**6401-0201-2209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2**	**шт.**	**12**	**167 999**	**2 015 988**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			63 206	758 472
		в том числе оплата труда рабочих			30 774	369 288
56.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,72	6 443	758 470
56.2		машины и механизмы			104 719	1 256 628
		в том числе оплата труда машинистов			36 302	435 624
56.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	115,3656	10 813	1 247 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*115,3656*	*3 750*	*432 621*
56.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3924	14 175	5 562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3924*	*4 482*	*1 759*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3924	9 195	3 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3924*	*3 137*	*1 231*
56.3		материалы, изделия и конструкции			74	888
56.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1 562 871	188
56.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0288	2 313	67
56.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02448	501	12
56.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0048	93 332	448
56.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
57	**243-903-3705** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая внутренней установки для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10, 20 и 35 кВ, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12F/1XI-L20A, напряжение 10 кВ**	**шт.**	**12**	**155 429**	**1 865 148**

1	2	3	4	5	6	7
58	**243-906-1507** ***РСНБ РК 2022***	**Экранированная Т-образная система адаптеров для ячеек РУ с газовой изоляцией с бушингами типа С, на напряжение до 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа RSTI-5851-CEE01, напряжение 20 кВ**	**комплект**	**12**	**284 272**	**3 411 264**
		Электрооборудование				
59	**6401-0101-1704** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки без коридора обслуживания, с выключателем**	**шт.**	**4**	**208 846**	**835 384**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			189 617	758 468
		в том числе оплата труда рабочих			92 322	369 288
59.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,72	6 443	758 470
59.2		машины и механизмы			17 036	68 144
		в том числе оплата труда машинистов			5 247	20 988
59.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,4148	331	2 785
59.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,706	14 175	52 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,706*	*4 482*	*16 610*
59.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3952	9 195	12 829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3952*	*3 137*	*4 377*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2 193	8 772
59.3.1	261-107-0346	Смазка N 9	т	0,00068	1 101 887	749
59.3.2	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
59.3.3	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,008	354 405	2 835
59.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,2	1 234	3 949
59.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012	859 926	1 032
59.3.6	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,12	1 086	130
60	**Перечень.** ***НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1***	**Ячейка высоковольная 20 кВ с элегазовой изоляцией, TRG-24.**	**шт**	**4**	**26 625 601,79**	**106 502 407**
		Отпускная цена -				*105 741 071*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0,72*		*761 336*
		Электромонтажные работы по ВОЛС				
61	**6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее /в кабельном канале/**	**км**	**4,9618**	**302 209**	**1 499 501**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			138 233	685 884
		в том числе оплата труда рабочих			75 995	377 072
61.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	113,575602	6 039	685 883
61.2		машины и механизмы			163 976	813 616
		в том числе оплата труда машинистов			37 362	185 383
61.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	23,7967928	22 898	544 899

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,7967928*	*4 482*	*106 657*
61.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	25,0947997	9 766	245 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,0947997*	*3 137*	*78 722*
61.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные грузоподъемностью до 7 т.	маш.-ч	25,0947997	942	23 639
62	**6125-0704-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу**	**м**	**756,6**	**1 270**	**960 882**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			955	722 553
		в том числе оплата труда рабочих			525	397 215
62.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	115,45716	6 259	722 646
62.2		машины и механизмы			314	237 573
		в том числе оплата труда машинистов			101	76 417
62.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	24,328473	9 766	237 592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,328473*	*3 137*	*76 318*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1	757
62.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	7,566	112	847
62.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,007566	5 445	41
62.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,07566	3 256	246
63	**6125-0704-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по занятому каналу**	**м**	**20,6**	**1 636**	**33 702**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 228	25 297
		в том числе оплата труда рабочих			675	13 905
63.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,04172	6 259	25 297
63.2		машины и механизмы			407	8 385
		в том числе оплата труда машинистов			131	2 699
63.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,8577428	9 766	8 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8577428*	*3 137*	*2 691*
63.3		материалы, изделия и конструкции			1	21
63.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,206	112	23
63.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,000206	5 445	1
63.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,00206	3 256	7
64	**243-502-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201**	**м**	**5 883**	**262**	**1 541 346**
65	**6125-0704-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС, муфта прямая, число волокон 8**	**шт.**	**4**	**293 314**	**1 173 256**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
65.1		затраты на труд рабочих			95 954	383 816
		в том числе оплата труда рабочих			52 762	211 048
65.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	47,088	8 151	383 814
65.2		машины и механизмы			179 160	716 640
		в том числе оплата труда машинистов			44 759	179 036
65.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	30,6508	9 766	299 336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,6508*	*3 137*	*96 152*
65.2.2	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	26,4216	15 794	417 303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,4216*	*3 137*	*82 885*
65.3		материалы, изделия и конструкции			18 200	72 800
65.3.1	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000212	414 094	88
65.3.2	261-107-0487	Лента "Сэвилен"	кг	1,28	1 744	2 232
65.3.3	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,692	5 445	3 768
65.3.4	261-107-0681	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,01	1 096	11
65.3.5	261-107-0716	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,04	5 790	232
65.3.6	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,052	1 720	89
65.3.7	261-302-0435	Муфта оптическая МОГ-М-01-IV	комплект	4	15 806	63 224
65.3.8	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	40	4	160
65.3.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,001	93 332	93
65.3.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,6	4 837	2 902
66	**6125-0102-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж оборудования кроссов абонентских линий**	**шт.**	**4**	**90 129**	**360 516**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			43 529	174 116
		в том числе оплата труда рабочих			23 935	95 740
66.1.1	007-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	30,52	5 705	174 117
66.2		машины и механизмы			45 088	180 352
		в том числе оплата труда машинистов			11 181	44 724
66.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,2572	12 650	180 354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,2572*	*3 137*	*44 725*
66.3		материалы, изделия и конструкции			1 511	6 044
66.3.1	217-102-0101	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 латунный	кг	0,504	1 394	703
66.3.2	261-107-0596	Жесть белая толщиной 0,25 мм ГОСТ 13345-85	кг	0,00012	241	0
66.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101
66.3.4	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,06	732	44
66.3.5	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,28	986	276
66.3.6	261-302-0409	Провода монтажные однопроволочные эмалированные с двойной обмоткой из капроновой нити, лакированные, марки МЭШДЛ сечением 0,2 мм2	1000 м	0,0072	44 229	318
66.3.7	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0008	186 173	149

1	2	3	4	5	6	7
66.3.8	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	1,28	50	64
66.3.9	261-201-0318	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,48	2 143	1 029
66.3.10	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0104	322 982	3 359
66.3.11	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,032	95	3
67	**248-102-3101** ***СпрСЦ 12.2024***	**Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной**	**шт.**	**4**	**85 025**	**340 100**
68	**6125-0706-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Измерение затухания на участке ОРА-ОРШ (двунаправленное снятие рефлектограммы) на одной длине волны в двух направлениях, на первой длине волны оптической абонентской линии**	**шт.**	**6**	**12 840**	**77 040**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			5 954	35 724
		в том числе оплата труда рабочих			3 274	19 644
68.1.1	007-0165	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3,9894	8 955	35 725
68.2		машины и механизмы			6 886	41 316
		в том числе оплата труда машинистов			1 368	8 208
68.2.1	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	2,616	15 794	41 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,616*	*3 137*	*8 206*
69	**6125-0704-0702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Измерение кабеля волоконно-оптического ГТС затухания на кабельной площадке число волокон 8**	**шт.**	**6**	**69 942**	**419 652**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			34 650	207 900
		в том числе оплата труда рабочих			19 053	114 318
69.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,506	8 151	207 899
69.2		машины и механизмы			35 292	211 752
		в том числе оплата труда машинистов			7 010	42 060
69.2.1	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	13,407	15 794	211 750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,407*	*3 137*	*42 058*
70	**6125-0704-0902** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Измерение кабеля волоконно-оптического ГТС на смонтированном участке в одном направлении число волокон 8**	**шт.**	**4**	**48 434**	**193 736**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			23 988	95 952
		в том числе оплата труда рабочих			13 191	52 764
70.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,772	8 151	95 954
70.2		машины и механизмы			24 446	97 784
		в том числе оплата труда машинистов			4 855	19 420
70.2.1	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	6,1912	15 794	97 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1912*	*3 137*	*19 422*

1	2	3	4	5	6	7
		Снятие обратная укладка ж/б плит кабельного канала для доукладки кабеля				
71	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**1 285,9**	**9 086**	**11 683 687**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			9 086	11 683 687
		в том числе оплата труда рабочих			4 376	5 627 098
71.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2 217,92032	5 268	11 684 004
72	**1218-0101-1605** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 34***	**Покрытия из тротуарной плитки, фигурной. Замена покрытия /демонтаж и монтаж/**	**$м^2$**	**464**	**5 774**	**2 679 136**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			4 241	1 967 824
		в том числе оплата труда рабочих			2 094	971 616
72.1.1	009-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	382,8464	5 140	1 967 831
72.2		машины и механизмы			1 533	711 312
		в том числе оплата труда машинистов			445	206 480
72.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	1,2745152	9 424	12 011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2745152*	*3 137*	*3 998*
72.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,04608	49	198
72.2.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	63,22	94	5 943
72.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	14,41416	9 300	134 052
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,41416*	*3 137*	*45 217*
72.2.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	28,777744	87	2 504
72.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,135712	9 195	28 833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,135712*	*3 137*	*9 837*
72.2.7	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	33,784768	13 471	455 115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,784768*	*3 750*	*126 693*
72.2.8	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	6,676032	10 499	70 092
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,676032*	*3 137*	*20 943*
72.2.9	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,754144	633	3 009
73	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=0,8***	**Демонтаж опор из плит и колец**	**$м^3$**	**773,136**	**26 583**	**20 552 274**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			15 564	12 033 089
		в том числе оплата труда рабочих			9 684	7 487 049
73.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 596,0360608	5 794	15 041 433
73.2		машины и механизмы			11 019	8 519 186

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			3 446	2 664 227
73.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	116,8981632	16 435	1 921 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*116,8981632*	*4 482*	*523 938*
73.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	441,6152832	12 128	5 355 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*441,6152832*	*3 750*	*1 656 057*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	366,7138675	9 195	3 371 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*366,7138675*	*3 137*	*1 150 381*
74	**6104-0901-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм**	**м^3**	**773,136**	**33 909**	**26 216 269**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			19 455	15 041 361
		в том числе оплата труда рабочих			9 684	7 487 049
74.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 596,0360608	5 794	15 041 433
74.2		машины и механизмы			13 774	10 649 175
		в том числе оплата труда машинистов			4 308	3 330 670
74.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	116,8981632	16 435	1 921 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*116,8981632*	*4 482*	*523 938*
74.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	441,6152832	12 128	5 355 910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*441,6152832*	*3 750*	*1 656 057*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	366,7138675	9 195	3 371 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*366,7138675*	*3 137*	*1 150 381*
74.3		материалы, изделия и конструкции			680	525 732
74.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	13,143312	21 615	284 093
74.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,386568	625 144	241 661
75	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**1 028,72**	**105**	**108 016**
		из них:				
75.1		машины и механизмы			105	108 015
		в том числе оплата труда машинистов			28	28 804
75.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	9,2864612	11 650	108 187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2864612*	*3 137*	*29 132*
76	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 028,72**	**737**	**758 167**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			462	475 269
		в том числе оплата труда рабочих			222	228 376
76.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	124,47512	3 819	475 370
76.2		машины и механизмы			275	282 898
		в том числе оплата труда машинистов			92	94 642

1	2	3	4	5	6	7
76.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	30,244368	9 300	281 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,244368*	*3 137*	*94 877*
76.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	120,977472	18	2 178
77	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**257,18**	**4 740**	**1 219 033**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			4 740	1 219 033
		в том числе оплата труда рабочих			2 283	587 142
77.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	279,966148	4 354	1 218 973

Составил Сибирко А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-00-01

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	СТПеречень	Кабель высоковольтный с алюм.жилой сеч.630 мм2 с алюминиевым экраном сеч.120 мм2 в изоляции из сшитого полиэтилена в негорючей оболочке, АПвВнг(А)-LS 1х630/120-20 ТАС. #	м	35 933,58	16 401,31	589 357 917,94
2	241-207-0505	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	8 995,2	5 478	49 275 705,6
3	243-903-5406	Муфта соединительная для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с проволочным экраном, без брони, с болтовыми соединителями, со срывными головками на напряжение 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/1х630	шт.	120	185 498	22 259 760
4	241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	3 075,3	6 377	19 611 188,1
5	217-505-0204	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм	$м^2$	2 974,8	3 694	10 988 911,2
6	243-907-0507	Полка кабельная марки К 1163 У3	шт.	8 172	1 011	8 261 892
7	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	856,26	6 214	5 320 799,64
8	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	940,68	5 006	4 709 044,08
9	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	11 854,98	343	4 066 258,14
10	243-906-1507	Экранированная Т-образная система адаптеров для ячеек РУ с газовой изоляцией с бушингами типа С, на напряжение до 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа RSTI-5851-CEE01, напряжение 20 кВ	комплект	12	284 272	3 411 264
11	243-907-0703	Стойка кабельная типа К 1151 У3	шт.	2 043	1 384	2 827 512
12	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	421,061	5 242	2 207 201,76

1	2	3	4	5	6	7
13	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 955,52	1 112	2 174 538,24
14	261-404-0518	Подвесы ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	49,58	41 910	2 077 897,8
15	243-903-3705	Муфта концевая внутренней установки для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10, 20 и 35 кВ, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12F/1XI-L20A, напряжение 10 кВ	шт.	12	155 429	1 865 148
16	243-502-0105	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201	м	5 883	262	1 541 346
17	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,173985	7 763 690	1 350 765,6
18	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,2802768	4 216 980	1 181 921,66
19	241-213-0209	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	1 020	838	854 760
20	261-107-0674	Соединители перегородок	100 шт.	99,16	6 349	629 566,84
21	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,5340753	1 146 815	612 485,57
22	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	123,684	4 180	516 999,12
23	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	1,7496	292 900	512 457,84
24	248-102-3101	Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной	шт.	4	85 025	340 100
25	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,8436	354 405	298 976,06
26	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	13,143312	21 615	284 092,69
27	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,386568	625 144	241 660,67
28	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	33,165	5 022	166 554,63
29	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	124,2526211	1 293	160 658,64
30	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	118,2202852	1 234	145 883,83
31	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	244,44	557	136 153,08
32	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,3744	363 207	135 984,7
33	243-602-0109	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 25 мм2	м	60	1 768	106 080
34	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	589,0104	129	75 982,34
35	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	30,0551616	2 313	69 517,59
36	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,1079712	602 024	65 001,25
37	261-302-0435	Муфта оптическая МОГ-М-01-IV	комплект	4	15 806	63 224
38	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,04298	859 926	36 959,62

1	2	3	4	5	6	7
39	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	105,444	322	33 952,97
40	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,08356	295 620	24 702,01
41	243-902-0106	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 25-7, внутренним диаметром 7 мм, сечением жил 25 мм2	шт.	120	190	22 800
42	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	14,6104596	1 438	21 009,84
43	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	483,051	43	20 771,19
44	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	43,575	300	13 072,5
45	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	45,6	252	11 491,2
46	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	14,61	627	9 160,47
47	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,699772	5 445	3 810,26
48	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0104	322 982	3 359,01
49	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,6	4 837	2 902,2
50	218-103-0201	Ветошь	кг	2,09952	1 103	2 315,77
51	261-107-0487	Лента "Сэвилен"	кг	1,28	1 744	2 232,32
52	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	3,06336	501	1 534,74
53	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,9504	1 251	1 188,95
54	261-201-0318	Белила цинковые, готовые к употреблению марка МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,48	2 143	1 028,64
55	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	7,772	112	870,46
56	261-107-0346	Смазка N 9	т	0,00068	1 101 887	749,28
57	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,224	594	727,06
58	217-102-0101	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 латунный	кг	0,504	1 394	702,58
59	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0066	93 332	615,99
60	261-302-0409	Провода монтажные однопроволочные эмалированные с двойной обмоткой из капроновой нити, лакированные, марки МЭШДЛ сечением 0,2 мм2	1000 м	0,0072	44 229	318,45
61	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,28	986	276,08
62	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,07772	3 256	253,06
63	261-107-0716	Паста паяльная ПБК-26М	кг	0,04	5 790	231,6
64	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00012	1 562 871	187,54
65	261-404-0454	Гильзы полиэтиленовые ГП-1 длина 70 мм внутренний диаметр 6,5 мм ГОСТ Р 51177-2017	шт.	40	4	160
66	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0048708	32 420	157,91
67	261-302-0413	Провода с алюминиевой жилой в негорючей резиновой оболочке, марка АПРН, сечение 35 мм2	1000 м	0,0008	186 173	148,94

1	2	3	4	5	6	7
68	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,12	1 086	130,32
69	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,000016	6 325 216	101,2
70	261-107-0735	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21930-76	кг	0,052	1 720	89,44
71	261-107-0364	Спирт этиловый ректификованный технический ГОСТ 18300-87	т	0,000212	414 094	87,79
72	252-207-0441	Наконечник кабельный типа П2.5-4Д-МУ3	шт.	1,28	50	64
73	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,06	732	43,92
74	261-107-0681	Компаунд липкий полиизобутиленовый (ЛПК)	кг	0,01	1 096	10,96
75	261-107-0491	Лента киперная 40 мм ГОСТ 4514-78	10 м	0,032	95	3,04
76	261-107-0596	Жесть белая толщиной 0,25 мм ГОСТ 13345-85	кг	0,00012	241	0,03
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**738 123 432**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПеречень. *НДЦС РК 8.04-07-2023, п. 3.7, Кмат=1*	Ячейка высоковольная 20 кВ с элегазовой изоляцией, TRG-24. #	шт	4	26 625 601,79	106 502 407,15
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**106 502 407**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**844 625 839,11**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э24110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э24110'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''01'''''*
2	Ю'''"Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Нура, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9 (проектное наименования) в городе Астана"'СТП/2/24'4-01'Наружные сети электроснабжения'РП'4'4-01-00-01'Наружное электроснабжение 20 кВ'СТП/1/24-НЭС1'Егенов Г.'в текущих ценах 2024 года*
3	Р Строительство ж/б кабельного канала КЛ 120х90 (разрезы 1-1, 2-2) /929,5м/*
4	П2Земляные работы*
5	У6101-0102-0114'3648,3.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
6	У6101-0201-0202'3648,3.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
7	У6101-0108-0102'232,4''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'$м^3$*
8	У6101-0106-0102'1804,8=Ф20 Ф20.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
9	У6101-0107-0501'Ф20.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
10	У6101-0206-0102'Ф20.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
11	П2Конструкция кабельная одиночная для КЛ-120х90 /1859 шт/*
12	У6401-0201-1001'1859''Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг'шт.*
13	У6401-0201-1005'7436''Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,7 кг'шт.*
14	С1243-907-703'1859''Стойка кабельная типа К 1151 У3'шт.*
15	С1243-907-507'7436''Полка кабельная марки К 1163 У3'шт.*
16	У6401-0201-1011'(0,1+0,075).1859.1,46.0,001''Установка полок-кронштейн из угловой стали'т*
17	П2Несгораемая перегородка для КЛ-120х90 /4958 шт/*
18	У6401-0201-1201'0,4.1,5.4958''Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях плит асбестоцементных'$м^2$*
19	С1261-404-0518'4958''Подвесы ГОСТ Р 51177-2017'100 шт.*
20	С1261-107-674'9916''Соединители перегородок'100 шт.*
21	С1217-505-0204'0,4.1,5.4958''Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм'$м^2$*
22	П2Заземляющие устройства для КЛ-120х90*
23	У6401-0203-0202'288''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
24	У6401-0203-0104'216''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
25	У6401-0203-0306'1859''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
26	Р Строительство ж/б монолитных камер /23 шт/*
27	П2Земляные работы*
28	У6101-0101-0111'56,2+958,2+63,5=Ф10 Ф10.0,97''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'$м^3$*
29	У6101-0201-0202'Ф10.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
30	У6101-0108-0102'3,75+63,9+4,24''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6101-0106-0102'21,8+399,8+23=Ф20 Ф20.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
32	У6101-0107-0501'Ф20.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
33	У6101-0206-0102'Ф20.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
34	П2Конструкция кабельная одиночная для ж/б камер /184 шт/*
35	У6401-0201-1001'184''Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг'шт.*
36	У6401-0201-1005'736''Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,7 кг'шт.*
37	С1243-907-703'184''Стойка кабельная типа К 1151 У3'шт.*
38	С1243-907-507'736''Полка кабельная марки К 1163 У3'шт.*
39	У6401-0201-1011'(0,1+0,12).184.1,46.0,001''Установка полок-кронштейн из угловой стали'т*
40	У6401-0203-0306'230''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
41	У6111-0401-0107'814,8''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
42	РСтроительство бетонированного трубного блока (разрез 3-3) /281,1м/*
43	П2Земляные работы*
44	У6101-0102-0114'1175.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
45	У6101-0201-0202'1175.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
46	У6101-0108-0102'61,85''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
47	У6101-0106-0102'112,44=Ф20 Ф20.0,8''/песком/Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
48	У6101-0107-0501'Ф20.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
49	У6101-0206-0101'Ф20.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
50	С1211-401-102'Ф20.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м^3*
51	П2Прокладка труб*
52	У6401-0201-3101'8995,2''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
53	С1241-207-0505'8995,2''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
54	П2 Проход под дорогой методом ГНБ /30 ниток по 100,5м/*
55	У6301-0802-0401'1''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
56	У6301-0802-0501(РМ296009)(РС293248)'100,5.30''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп'м*
57	С1241-207-0405'100,5.30.1,02''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
58	С1241-213-0209'1020''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
59	П2 Отвозка лишнего грунта *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	У6101-0101-0210'4428,5''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
61	С3412-102-0117'4428,5.1,89.24''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
62	Р Электромонтажные работы по кабельным линиям*
63	У6401-0201-0504'11074,2+19615,2''Прокладка по дну канала без креплений кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
64	У6401-0201-0804'2346+123,6+1206''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
65	У6401-0201-0704'864''Прокладка по установленным конструкциям и лоткам кабеля до 35 кВ, крепление на повороте и в конце трассы, масса 1 м до 6 кг'м*
66	СТПеречень(=13)(П-Т2024-2)'35229.1,02'18810:1,12.1,012'Кабель высоковольтный с алюм.жилой сеч.630 мм2 с алюминиевым экраном сеч.120 мм2 в изоляции из сшитого полиэтилена в негорючей оболочке, АПвВнг(А)-LS 1х630/120-20 ТАС'м*
67	У6401-0203-0308'60''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из провода медного изолированного, сечение 25
68	С1243-602-0109'60''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 25 мм2'м*
69	С1243-902-0106'120''Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 25-7, внутренним диаметром 7 мм, сечением жил 25 мм2'шт.*
70	У6401-0201-2803'120''Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 1-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, номинальное сечение жил 150, 185, 240 мм2'шт.*
71	С1243-903-5406'120''Муфта соединительная для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с проволочным экраном, без брони, с болтовыми соединителями, со срывными головками на напряжение 10 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/1х630'шт.*
72	У6401-201-2209'12''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2'шт.*
73	С1243-903-3705'12''Муфта концевая внутренней установки для экранированных одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10, 20 и 35 кВ, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12F/1XI-L20A, напряжение 10 кВ'шт.*
74	С1243-906-1507'12''Экранированная Т-образная система адаптеров для ячеек РУ с газовой изоляцией с бушингами типа С, на напряжение до 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа RSTI-5851-CEE01, напряжение 20 кВ'комплект*
75	П2Электрооборудование*
76	У6401-0101-1704'4''Монтаж шкафа распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки без коридора обслуживания, с выключателем'шт.*
77	ТПеречень(=14)(Н27=0,72)(П-Т2024-4)'4'29607500:1,12'Ячейка высоковольная 20 кВ с элегазовой изоляцией, TRG-24'шт*
78	П2 Электромонтажные работы по ВОЛС*
79	У6125-0704-0101'(1625,8+3336).0,001''Прокладка кабеля волоконно-оптического в траншее /в кабельном канале/'км*
80	У6125-0704-0203'573,8+182,8''Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу'м*
81	У6125-0704-0204'20,6''Прокладка кабеля волоконно-оптического в канализации в полиэтиленовой трубе по занятому каналу'м*
82	С1243-502-0105'5883''Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201'м*
83	У6125-0704-0502'4''Монтаж в колодце с учетом измерений рефлектометром в процессе монтажа на кабеле ГТС, муфта прямая, число волокон 8'шт.*
84	У6125-0102-0101(РМ296137)'4''Монтаж оборудования кроссов абонентских линий'шт.*
85	С1248-102-3101'4''Бокс оптический типа Hyperline, универсальный, 19-дюймовый, выдвижной, с полкой, от 8 до 24 портов (SC, duplex LC, ST, FC), со сплайс пластиной'шт.*
86	L СТПеречень(=13)'4'18460:1,12.1,012'Оптический кросс для кабеля ОКЛ-НГ-0.22-8, RP2401-1U-FC-8-SM-FC/SPS-8-K'шт*
87	У6125-0706-0501'6''Измерение затухания на участке ОРА-ОРШ (двунаправленное снятие рефлектограммы) на одной длине волны в двух направлениях, на первой длине волны оптической абонентской линии'шт.*
88	У6125-0704-0702'6''Измерение кабеля волоконно-оптического ГТС затухания на кабельной площадке число волокон 8'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
89	У6125-0704-0902'4''Измерение кабеля волоконно-оптического ГТС на смонтированном участке в одном направлении число волокон 8'шт.*
90	П2Снятие обратная укладка ж/б плит кабельного канала для доукладки кабеля*
91	У6101-0201-0202'1285,9''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
92	Е12-180101-1605'464''Покрытия из тротуарной плитки, фигурной. Замена покрытия /демонтаж и монтаж/'м^2*
93	У6104-0901-0202(Н53=0)(А1.0,8)(РМ295549) к=0,8'0,708.1092''Демонтаж опор из плит и колец'м^3*
94	У6104-0901-0202(РМ295549)'0,708.1092''Установка опор из плит и колец, диаметр более 1000 мм'м^3*
95	У6101-0106-0102'1285,9=Ф20 Ф20.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
96	У6101-0107-0501'Ф20.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
97	У6101-0206-0102'Ф20.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
98	К'Сибирко А.В.*

Наименование стройки - "Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Нура, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9 (проектное наименования) в городе Астана"
Шифр стройки СТП/2/24

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-00-02

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение 20 кВ. Конструкции железобетонные
(Наименование работ и затрат)

Основание: СТП/1/24-НЭС1.КЖ

Сметная стоимость	**141922,630**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	32442,832	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	5,865	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**141 922 630**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			30 475 590
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15 166 171*
		машины и механизмы	тенге			7 097 415
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 967 242*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			104 349 624
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 865		
Раздел 1.		**Строительство ж/б кабельного канала КЛ 120х90 (разрезы 1-1, 2-2) /929,5м/**				**96 065 613**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15 786 818
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 856 639*
		машины и механизмы	тенге			4 279 632
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 230 358*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			75 999 163
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 991		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**514,98**	**40 633**	**20 925 182**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			21 990	11 324 410
		в том числе оплата труда рабочих			10 947	5 637 486
1.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 920,669408	5 896	11 324 267
1.2		машины и механизмы			8 033	4 136 834
		в том числе оплата труда машинистов			2 300	1 184 454
1.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	271,085472	12 128	3 287 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*271,085472*	*3 750*	*1 016 571*
1.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	303,6157286	1 118	339 442
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,2261722	14 175	258 356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,2261722*	*4 482*	*81 690*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	27,3392582	9 195	251 384
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,3392582*	*3 137*	*85 763*
1.3		материалы, изделия и конструкции			10 610	5 463 938
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	11,84454	21 615	256 020
1.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,338948	109 035	145 992
1.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	17,50932	260 845	4 567 219
1.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	257,49	861	221 699
1.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	875,466	312	273 145
2	**225-202-1107** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**218,58**	**102 852**	**22 481 390**
3	**225-203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**296,4**	**125 650**	**37 242 660**
4	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**3 550,69**	**3 928**	**13 947 110**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 082	3 841 847
		в том числе оплата труда рабочих			538	1 910 271
4.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	640,189407	5 999	3 840 496
4.2		машины и механизмы			10	35 507
		в том числе оплата труда машинистов			4	14 203
4.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9767728	9 195	36 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9767728*	*3 137*	*12 475*
4.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	10 069 757
4.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1 065,207	557	593 320

1	2	3	4	5	6	7
4.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8 521,656	1 112	9 476 081
		Устройство противопожарной перегородки /24 шт/				
5	**6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм**	**$м^3$**	**2,16**	**71 973**	**155 462**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			55 217	119 269
		в том числе оплата труда рабочих			27 488	59 374
5.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,748608	5 484	119 269
5.2		машины и механизмы			7 092	15 319
		в том числе оплата труда машинистов			1 499	3 238
5.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,2954816	72	93
5.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8464781	15 072	12 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8464781*	*3 137*	*2 655*
5.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0151936	331	667
5.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0065318	12 650	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065318*	*3 137*	*20*
5.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0626573	14 175	888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0626573*	*4 482*	*281*
5.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0902362	9 195	830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0902362*	*3 137*	*283*
5.3		материалы, изделия и конструкции			9 664	20 874
5.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,004104	110 843	455
5.3.2	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	$м^3$	0,04752	109 035	5 181
5.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0015984	64 960	104
5.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002592	954 056	2 473
5.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0048168	43	0
5.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,16	2 280	4 925
5.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,2248	2 758	6 136
5.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,8576	861	1 599
6	**212-101-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**2,1924**	**24 407**	**53 510**
7	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,30264**	**281 284**	**85 128**
8	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,30264**	**98 585**	**29 836**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			93 729	28 366
		в том числе оплата труда рабочих			46 658	14 121

1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,9861151	5 689	28 366
8.2		машины и механизмы			993	300
		в том числе оплата труда машинистов			136	41
8.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0121008	49	1
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0091518	14 175	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0091518*	*4 482*	*41*
8.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,4331868	310	134
8.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,3165518	113	36
8.3		материалы, изделия и конструкции			3 863	1 169
8.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,2788792	513	1 169
9	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона**	**т**	**1,5768**	**374 026**	**589 764**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			299 928	472 926
		в том числе оплата труда рабочих			149 321	235 449
9.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,05568	6 301	472 926
9.2		машины и механизмы			58 138	91 672
		в том числе оплата труда машинистов			18 025	28 422
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,5762611	331	5 156
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,090528	14 175	43 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,090528*	*4 482*	*13 852*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,6446221	9 195	42 707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6446221*	*3 137*	*14 570*
9.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	25 166
9.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,0376	2 280	25 166
10	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**153,6**	**3 617**	**555 571**
	Раздел 2.	**Строительство ж/б монолитных камер /23 шт/**				**34 419 718**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12 320 702
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6 130 780*
		машины и механизмы	тенге			1 877 900
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*538 840*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			20 221 116
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 293		
		Камера тип 1, тип 4, тип 3 (размер 2,9х2,9х3-18 шт)				
11	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**23,4**	**11 496**	**269 006**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
11.1		затраты на труд рабочих			6 674	156 172
		в том числе оплата труда рабочих			3 322	77 735
11.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,3808	4 414	156 171
11.2		машины и механизмы			3 070	71 838
		в том числе оплата труда машинистов			637	14 906
11.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,71744	15 072	71 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,71744*	*3 137*	*14 799*
11.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	12,57984	34	428
11.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0340704	9 195	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0340704*	*3 137*	*107*
11.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	40 997
11.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0468	43	2
11.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	5,85	7 006	40 985
12	**212-101-1810** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**23,868**	**24 442**	**583 382**
13	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**117**	**59 313**	**6 939 621**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			44 499	5 206 383
		в том числе оплата труда рабочих			22 150	2 591 550
13.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	853,0704	6 103	5 206 289
13.2		машины и механизмы			9 586	1 121 562
		в том числе оплата труда машинистов			2 911	340 587
13.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	47,842704	72	3 445
13.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	84,65184	12 128	1 026 658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*84,65184*	*3 750*	*317 444*
13.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	61,45776	331	20 343
13.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,353808	12 650	4 476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,353808*	*3 137*	*1 110*
13.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,598688	14 175	22 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,598688*	*4 482*	*7 165*
13.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,78296	9 195	43 979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,78296*	*3 137*	*15 004*
13.3		материалы, изделия и конструкции			5 228	611 676
13.3.1	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	$м^3$	0,351	123 390	43 310
13.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1872	109 035	20 411
13.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,0764	109 035	117 365

1	2	3	4	5	6	7
13.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,12051	64 960	7 828
13.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,02457	285 359	7 011
13.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,05499	274 757	15 109
13.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,36153	43	16
13.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	36,738	2 758	101 323
13.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	117	2 146	251 082
13.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	56,16	861	48 354
14	**212-101-2104** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**118,755**	**26 391**	**3 134 063**
15	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,39456**	**295 620**	**116 640**
16	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**20,1996**	**281 284**	**5 681 824**
17	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,23112**	**1 289 421**	**298 011**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			1 284 877	296 961
		в том числе оплата труда рабочих			639 556	147 814
17.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,2531712	5 794	296 961
17.2		машины и механизмы			4 544	1 051
		в том числе оплата труда машинистов			1 491	345
17.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0388282	14 175	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0388282*	*4 482*	*174*
17.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0543594	9 195	500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0543594*	*3 137*	*171*
18	**222-509-1003** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,23112**	**1 179 142**	**272 523**
19	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство**	**$м^3$**	**38,88**	**121 548**	**4 725 786**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			93 965	3 653 359
		в том числе оплата труда рабочих			46 772	1 818 495
19.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	679,31136	5 378	3 653 336
19.2		машины и механизмы			5 170	201 010
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	43 079
19.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	12,4366234	15 072	187 445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,4366234*	*3 137*	*39 014*
19.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1175731	12 650	1 487

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1175731*	*3 137*	*369*
19.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4093286	14 175	5 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4093286*	*4 482*	*1 835*
19.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	20,8844698	34	710
19.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6096384	9 195	5 606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6096384*	*3 137*	*1 912*
19.3		материалы, изделия и конструкции			22 413	871 417
19.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4,51008	672	3 031
19.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,23328	1 132 046	264 084
19.3.3	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	$м^3$	0,384912	117 770	45 331
19.3.4	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	$м^3$	2,418336	110 843	268 056
19.3.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,206064	109 035	22 468
19.3.6	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,0692	109 035	116 580
19.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0334368	64 960	2 172
19.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	1,08864	27 340	29 763
19.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0999216	43	4
19.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	33,47568	2 758	92 326
19.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	30,7152	861	26 446
19.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,1667952	7 006	1 169
20	**212-101-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**39,4632**	**26 391**	**1 041 473**
21	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2052**	**295 620**	**60 661**
22	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**4,9608**	**281 284**	**1 395 394**
23	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**1,26**	**54 941**	**69 226**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			31 431	39 603
		в том числе оплата труда рабочих			15 647	19 715
23.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,9615	5 689	39 604
23.2		машины и механизмы			22 683	28 581
		в том числе оплата труда машинистов			6 972	8 785
23.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,381024	16 435	6 262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,381024*	*4 482*	*1 708*
23.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,3872096	12 128	16 824
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3872096*	*3 750*	*5 202*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5976432	9 195	5 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5976432*	*3 137*	*1 875*
23.3		материалы, изделия и конструкции			827	1 042
23.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,02268	21 615	490
23.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000882	625 144	551
24	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**18**	**7 088**	**127 584**
25	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**18**	**13 775**	**247 950**
26	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**18**	**10 981**	**197 658**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			8 260	148 680
		в том числе оплата труда рабочих			4 022	72 396
26.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,0432	5 498	148 684
26.2		машины и механизмы			1 435	25 830
		в том числе оплата труда машинистов			463	8 334
26.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,4032	16 435	6 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4032*	*4 482*	*1 807*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,082528	9 195	19 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,082528*	*3 137*	*6 533*
26.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,524032	24	61
26.3		материалы, изделия и конструкции			1 286	23 148
26.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,144	21 615	3 113
26.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	12,6	1 590	20 034
27	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**18**	**63 070**	**1 135 260**
		Камера тип 2 (размер 2,9х2,9х3-3 шт)				
28	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**3,9**	**11 496**	**44 834**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			6 674	26 029
		в том числе оплата труда рабочих			3 322	12 956
28.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,8968	4 414	26 028
28.2		машины и механизмы			3 070	11 973
		в том числе оплата труда машинистов			637	2 484
28.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,78624	15 072	11 850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,78624*	*3 137*	*2 466*
28.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,09664	34	71
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056784	9 195	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056784*	*3 137*	*18*

1	2	3	4	5	6	7
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	6 833
28.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0078	43	0
28.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,975	7 006	6 831
29	**212-101-1810** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**3,978**	**24 442**	**97 230**
30	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**19,5**	**59 313**	**1 156 604**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			44 499	867 730
		в том числе оплата труда рабочих			22 150	431 925
30.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	142,1784	6 103	867 715
30.2		машины и механизмы			9 586	186 926
		в том числе оплата труда машинистов			2 911	56 764
30.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	7,973784	72	574
30.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	14,10864	12 128	171 110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,10864*	*3 750*	*52 907*
30.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,24296	331	3 390
30.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,058968	12 650	746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,058968*	*3 137*	*185*
30.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,266448	14 175	3 777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,266448*	*4 482*	*1 194*
30.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,79716	9 195	7 330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,79716*	*3 137*	*2 501*
30.3		материалы, изделия и конструкции			5 228	101 945
30.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0585	123 390	7 218
30.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0312	109 035	3 402
30.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1794	109 035	19 561
30.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,020085	64 960	1 305
30.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004095	285 359	1 169
30.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,009165	274 757	2 518
30.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,060255	43	3
30.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	6,123	2 758	16 887
30.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	19,5	2 146	41 847
30.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,36	861	8 059
31	**212-101-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**19,7925**	**26 391**	**522 344**

1	2	3	4	5	6	7
32	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,06576**	**295 620**	**19 440**
33	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**3,4284**	**281 284**	**964 354**
34	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,03852**	**1 289 421**	**49 668**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 284 877	49 493
		в том числе оплата труда рабочих			639 556	24 636
34.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,5421952	5 794	49 493
34.2		машины и механизмы			4 544	175
		в том числе оплата труда машинистов			1 491	57
34.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064714	14 175	92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064714*	*4 482*	*29*
34.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0090599	9 195	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0090599*	*3 137*	*28*
35	**222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,03852**	**1 179 142**	**45 421**
36	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство**	**$м^3$**	**6,48**	**121 548**	**787 631**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			93 965	608 893
		в том числе оплата труда рабочих			46 772	303 083
36.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	113,21856	5 378	608 889
36.2		машины и механизмы			5 170	33 502
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	7 180
36.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,0727706	15 072	31 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0727706*	*3 137*	*6 502*
36.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0195955	12 650	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0195955*	*3 137*	*61*
36.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0682214	14 175	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0682214*	*4 482*	*306*
36.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,480745	34	118
36.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1016064	9 195	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1016064*	*3 137*	*319*
36.3		материалы, изделия и конструкции			22 413	145 236
36.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,75168	672	505

1	2	3	4	5	6	7
36.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,03888	1 132 046	44 014
36.3.3	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	$м^3$	0,064152	117 770	7 555
36.3.4	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	$м^3$	0,403056	110 843	44 676
36.3.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,034344	109 035	3 745
36.3.6	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1782	109 035	19 430
36.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0055728	64 960	362
36.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,18144	27 340	4 961
36.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0166536	43	1
36.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,57928	2 758	15 388
36.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,1192	861	4 408
36.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0277992	7 006	195
37	**212-101-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**6,5772**	**26 391**	**173 579**
38	**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**	**0,0342**	**295 620**	**10 110**
39	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,8268**	**281 284**	**232 566**
40	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,21**	**54 941**	**11 538**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			31 431	6 601
		в том числе оплата труда рабочих			15 647	3 286
40.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,16025	5 689	6 601
40.2		машины и механизмы			22 683	4 763
		в том числе оплата труда машинистов			6 972	1 464
40.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,063504	16 435	1 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063504*	*4 482*	*285*
40.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,2312016	12 128	2 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2312016*	*3 750*	*867*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0996072	9 195	916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0996072*	*3 137*	*312*
40.3		материалы, изделия и конструкции			827	174
40.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00378	21 615	82
40.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000147	625 144	92
41	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**7 088**	**21 264**
42	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**13 775**	**41 325**

1	2	3	4	5	6	7
43	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**3**	**10 981**	**32 943**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			8 260	24 780
		в том числе оплата труда рабочих			4 022	12 066
43.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5072	5 498	24 781
43.2		машины и механизмы			1 435	4 305
		в том числе оплата труда машинистов			463	1 389
43.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0672	16 435	1 104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0672*	*4 482*	*301*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,347088	9 195	3 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,347088*	*3 137*	*1 089*
43.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,420672	24	10
43.3		материалы, изделия и конструкции			1 286	3 858
43.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,024	21 615	519
43.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,1	1 590	3 339
44	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**3**	**63 070**	**189 210**
		Камера тип 5 (размер 3,6х3,6х3-1 шт)				
45	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,6**	**11 496**	**18 394**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			6 674	10 678
		в том числе оплата труда рабочих			3 322	5 315
45.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4192	4 414	10 678
45.2		машины и механизмы			3 070	4 912
		в том числе оплата труда машинистов			637	1 019
45.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,32256	15 072	4 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32256*	*3 137*	*1 012*
45.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,86016	34	29
45.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023296	9 195	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023296*	*3 137*	*7*
45.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 803
45.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0032	43	0
45.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4	7 006	2 802
46	**212-101-1810** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**1,632**	**24 442**	**39 889**
47	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**8,32**	**59 313**	**493 484**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
47.1		затраты на труд рабочих			44 499	370 232
		в том числе оплата труда рабочих			22 150	184 288
47.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,662784	6 103	370 225
47.2		машины и механизмы			9 586	79 756
		в том числе оплата труда машинистов			2 911	24 220
47.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,4021478	72	245
47.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,0196864	12 128	73 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0196864*	*3 750*	*22 574*
47.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3703296	331	1 447
47.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0251597	12 650	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251597*	*3 137*	*79*
47.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1136845	14 175	1 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1136845*	*4 482*	*510*
47.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3401216	9 195	3 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3401216*	*3 137*	*1 067*
47.3		материалы, изделия и конструкции			5 228	43 496
47.3.1	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	$м^3$	0,02496	123 390	3 080
47.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,013312	109 035	1 451
47.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,076544	109 035	8 346
47.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0085696	64 960	557
47.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0017472	285 359	499
47.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0039104	274 757	1 074
47.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0257088	43	1
47.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,61248	2 758	7 205
47.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,32	2 146	17 855
47.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,9936	861	3 438
48	**212-101-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**8,4448**	**26 391**	**222 867**
49	**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**	**0,0264**	**295 620**	**7 804**
50	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,39116**	**281 284**	**391 311**
51	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,01284**	**1 289 421**	**16 556**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 284 877	16 498
		в том числе оплата труда рабочих			639 556	8 212
51.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8473984	5 794	16 498

1	2	3	4	5	6	7
51.2		машины и механизмы			4 544	58
		в том числе оплата труда машинистов			1 491	19
51.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021571	14 175	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021571*	*4 482*	*10*
51.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00302	9 195	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00302*	*3 137*	*9*
52	**222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,01284**	**1 179 142**	**15 140**
53	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство**	**$м^3$**	**2,59**	**121 548**	**314 809**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			93 965	243 369
		в том числе оплата труда рабочих			46 772	121 139
53.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,25248	5 378	243 368
53.2		машины и механизмы			5 170	13 391
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	2 870
53.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8284685	15 072	12 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8284685*	*3 137*	*2 599*
53.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0078322	12 650	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078322*	*3 137*	*25*
53.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0272675	14 175	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272675*	*4 482*	*122*
53.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3912237	34	47
53.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0406112	9 195	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406112*	*3 137*	*127*
53.3		материалы, изделия и конструкции			22 413	58 049
53.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,30044	672	202
53.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01554	1 132 046	17 592
53.3.3	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	$м^3$	0,025641	117 770	3 020
53.3.4	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,161098	110 843	17 857
53.3.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,013727	109 035	1 497
53.3.6	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,071225	109 035	7 766
53.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0022274	64 960	145
53.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,07252	27 340	1 983

1	2	3	4	5	6	7
53.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0066563	43	0
53.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,22999	2 758	6 150
53.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,0461	861	1 762
53.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0111111	7 006	78
54	**212-101-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**2,62885**	**26 391**	**69 378**
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**	**0,0142**	**295 620**	**4 198**
56	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,36936**	**281 284**	**103 895**
57	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,07**	**54 941**	**3 846**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			31 431	2 200
		в том числе оплата труда рабочих			15 647	1 095
57.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,38675	5 689	2 200
57.2		машины и механизмы			22 683	1 588
		в том числе оплата труда машинистов			6 972	488
57.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,021168	16 435	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021168*	*4 482*	*95*
57.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0770672	12 128	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0770672*	*3 750*	*289*
57.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0332024	9 195	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332024*	*3 137*	*104*
57.3		материалы, изделия и конструкции			827	58
57.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	21 615	27
57.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000049	625 144	31
58	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 088**	**7 088**
59	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**13 775**	**13 775**
60	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**1**	**10 981**	**10 981**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			8 260	8 260
		в том числе оплата труда рабочих			4 022	4 022
60.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5024	5 498	8 260
60.2		машины и механизмы			1 435	1 435
		в том числе оплата труда машинистов			463	463
60.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0224	16 435	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*4 482*	*100*

1	2	3	4	5	6	7
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115696	9 195	1 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115696*	*3 137*	*363*
60.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,140224	24	3
60.3		материалы, изделия и конструкции			1 286	1 286
60.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	21 615	173
60.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
61	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**63 070**	**63 070**
		Камера тип 6 (размер 4,2х2,6х3-1 шт)				
62	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,38**	**11 496**	**15 864**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			6 674	9 210
		в том числе оплата труда рабочих			3 322	4 584
62.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,08656	4 414	9 210
62.2		машины и механизмы			3 070	4 237
		в том числе оплата труда машинистов			637	879
62.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,278208	15 072	4 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,278208*	*3 137*	*873*
62.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,741888	34	25
62.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0020093	9 195	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020093*	*3 137*	*6*
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 418
62.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00276	43	0
62.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,345	7 006	2 417
63	**212-101-1810** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**1,4076**	**24 442**	**34 405**
64	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**6,1**	**59 313**	**361 809**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			44 499	271 444
		в том числе оплата труда рабочих			22 150	135 115
64.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44,47632	6 103	271 439
64.2		машины и механизмы			9 586	58 475
		в том числе оплата труда машинистов			2 911	17 757
64.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,4943632	72	180
64.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	4,413472	12 128	53 527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,413472*	*3 750*	*16 551*
64.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,204208	331	1 061

1	2	3	4	5	6	7
64.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0184464	12 650	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0184464*	*3 137*	*58*
64.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0833504	14 175	1 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0833504*	*4 482*	*374*
64.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,249368	9 195	2 293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,249368*	*3 137*	*782*
64.3		материалы, изделия и конструкции			5 228	31 890
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	$м^3$	0,0183	123 390	2 258
64.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00976	109 035	1 064
64.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,05612	109 035	6 119
64.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,006283	64 960	408
64.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,001281	285 359	366
64.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002867	274 757	788
64.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,018849	43	1
64.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,9154	2 758	5 283
64.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	6,1	2 146	13 091
64.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,928	861	2 521
65	**212-101-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**6,1915**	**26 391**	**163 400**
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**	**0,02472**	**295 620**	**7 308**
67	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,35244**	**281 284**	**380 420**
68	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,01284**	**1 289 421**	**16 556**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 284 877	16 498
		в том числе оплата труда рабочих			639 556	8 212
68.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8473984	5 794	16 498
68.2		машины и механизмы			4 544	58
		в том числе оплата труда машинистов			1 491	19
68.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021571	14 175	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021571*	*4 482*	*10*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00302	9 195	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00302*	*3 137*	*9*
69	**222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,01284**	**1 179 142**	**15 140**

1	2	3	4	5	6	7
70	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство**	**м^3**	**2,18**	**121 548**	**264 975**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			93 965	204 844
		в том числе оплата труда рабочих			46 772	101 963
70.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,08896	5 378	204 842
70.2		машины и механизмы			5 170	11 270
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	2 415
70.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,697321	15 072	10 510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,697321*	*3 137*	*2 188*
70.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0065923	12 650	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065923*	*3 137*	*21*
70.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,022951	14 175	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,022951*	*4 482*	*103*
70.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1709914	34	40
70.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0341824	9 195	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0341824*	*3 137*	*107*
70.3		материалы, изделия и конструкции			22 413	48 861
70.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,25288	672	170
70.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01308	1 132 046	14 807
70.3.3	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	0,021582	117 770	2 542
70.3.4	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	0,135596	110 843	15 030
70.3.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,011554	109 035	1 260
70.3.6	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,05995	109 035	6 537
70.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0018748	64 960	122
70.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,06104	27 340	1 669
70.3.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0056026	43	0
70.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,87698	2 758	5 177
70.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,7222	861	1 483
70.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0093522	7 006	66
71	**212-101-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**2,2127**	**26 391**	**58 395**
72	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0142**	**295 620**	**4 198**

1	2	3	4	5	6	7
73	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,351**	**281 284**	**98 731**
74	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,07**	**54 941**	**3 846**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			31 431	2 200
		в том числе оплата труда рабочих			15 647	1 095
74.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,38675	5 689	2 200
74.2		машины и механизмы			22 683	1 588
		в том числе оплата труда машинистов			6 972	488
74.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,021168	16 435	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021168*	*4 482*	*95*
74.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0770672	12 128	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0770672*	*3 750*	*289*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0332024	9 195	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332024*	*3 137*	*104*
74.3		материалы, изделия и конструкции			827	58
74.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	21 615	27
74.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000049	625 144	31
75	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 088**	**7 088**
76	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**13 775**	**13 775**
77	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**1**	**10 981**	**10 981**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			8 260	8 260
		в том числе оплата труда рабочих			4 022	4 022
77.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5024	5 498	8 260
77.2		машины и механизмы			1 435	1 435
		в том числе оплата труда машинистов			463	463
77.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0224	16 435	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*4 482*	*100*
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115696	9 195	1 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115696*	*3 137*	*363*
77.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,140224	24	3
77.3		материалы, изделия и конструкции			1 286	1 286
77.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	21 615	173
77.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
78	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**63 070**	**63 070**

1	2	3	4	5	6	7
		Устройство защитных решеток /23 шт/				
79	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,27048**	**1 489 443**	**402 865**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			264 643	71 581
		в том числе оплата труда рабочих			131 752	35 636
79.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,8142605	5 586	71 580
79.2		машины и механизмы			30 185	8 164
		в том числе оплата труда машинистов			8 748	2 366
79.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2090269	15 072	3 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2090269*	*3 137*	*656*
79.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5452877	9 195	5 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5452877*	*3 137*	*1 711*
79.3		материалы, изделия и конструкции			1 194 615	323 120
79.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,20286	24 793	5 030
79.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,27048	1 132 046	306 196
79.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,3524	1 293	1 749
79.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0162288	625 144	10 145
80	**217-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**/БСР 6х65/Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**92**	**33**	**3 036**
81	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**5,724056**	**218**	**1 248**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			130	744
		в том числе оплата труда рабочих			65	372
81.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1293637	5 739	742
81.2		машины и механизмы			3	17
81.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0006067	43	0
81.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006067	12 650	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006067*	*3 137*	*2*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006067	9 195	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006067*	*3 137*	*2*
81.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0394388	204	8
81.3		материалы, изделия и конструкции			85	487
81.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000801	602 024	48
81.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005152	859 926	443

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 3.	**Строительство бетонированного трубного блока (разрез 3-3) /281,1м/**				**11 437 299**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 368 070
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 178 752*
		машины и механизмы	тенге			939 883
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*198 044*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 129 345
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	581		
82	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**297,966**	**11 496**	**3 425 417**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			6 674	1 988 625
		в том числе оплата труда рабочих			3 322	989 843
82.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	450,524592	4 414	1 988 616
82.2		машины и механизмы			3 070	914 755
		в том числе оплата труда машинистов			637	189 804
82.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	60,0699456	15 072	905 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,0699456*	*3 137*	*188 439*
82.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	160,1865216	34	5 446
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4338385	9 195	3 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4338385*	*3 137*	*1 361*
82.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	522 036
82.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,595932	43	26
82.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	74,4915	7 006	521 887
83	**212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**303,92532**	**20 188**	**6 135 644**
84	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**5,22846**	**77 567**	**405 556**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			72 573	379 445
		в том числе оплата труда рабочих			36 131	188 909
84.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67,9281523	5 586	379 447
84.2		машины и механизмы			4 806	25 128
		в том числе оплата труда машинистов			1 576	8 240
84.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,93694	14 175	13 281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93694*	*4 482*	*4 199*
84.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2882925	9 195	11 846
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2882925*	*3 137*	*4 041*

1	2	3	4	5	6	7
84.3		материалы, изделия и конструкции			188	983
84.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,4639688	672	984
85	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**5,22846**	**281 284**	**1 470 682**

Составил Сибирко А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 4-01-00-02

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	225-203-0107	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	296,4	125 650	37 242 660
2	225-202-1107	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	218,58	102 852	22 481 390,16
3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	38,41066	281 284	10 804 304,09
4	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	8 521,656	1 112	9 476 081,47
5	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	303,92532	20 188	6 135 644,36
6	212-101-2104	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	204,06575	26 391	5 385 499,21
7	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	17,50932	260 845	4 567 218,58
8	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	23	63 070	1 450 610
9	212-101-1810	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	30,8856	24 442	754 905,84
10	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,57126	1 132 046	646 692,6
11	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1 065,207	557	593 320,3
12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	82,2765577	7 006	576 429,56
13	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	153,6	3 617	555 571,2
14	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,29532	1 179 142	348 224,22
15	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	3,12219	110 843	346 072,91

1	2	3	4	5	6	7
16	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	150,92	2 146	323 874,32
17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	371,3919	861	319 768,43
18	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	23	13 775	316 825
19	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	$м^3$	2,814559	109 035	306 885,44
20	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	875,466	312	273 145,39
21	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	12,05752	21 615	260 623,29
22	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	92,77561	2 758	255 875,13
23	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,77924	295 620	230 358,93
24	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	23	7 088	163 024
25	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,338948	109 035	145 992,2
26	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	$м^3$	0,496287	117 770	58 447,72
27	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	$м^3$	0,45276	123 390	55 866,06
28	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	$м^3$	0,507161	109 035	55 298,3
29	212-101-0415	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	2,1924	24 407	53 509,91
30	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	1,40364	27 340	38 375,52
31	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,1976	2 280	30 090,53
32	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	16,1	1 590	25 599
33	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0709324	274 757	19 489,17
34	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,2001578	64 960	13 002,25
35	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0173558	625 144	10 849,87
36	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0316932	285 359	9 043,94
37	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,20286	24 793	5 029,51
38	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	7,2790488	672	4 891,52
39	217-101-0301 *РСНБ РК 2022*	/БСР 6х65/Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	92	33	3 036
40	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002592	954 056	2 472,91
41	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,3524	1 293	1 748,65
42	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	2,2788792	513	1 169,07

1	2	3	4	5	6	7
43	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0005152	859 926	443,01
44	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,2564857	43	54,03
45	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000801	602 024	48,25
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**104 349 462**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**104 349 461,81**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э24120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э24120'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''01'''''*
2	Ю'''"Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Нура, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9 (проектное наименования) в городе Астана"'СТП/2/24'4-01'Наружные сети электроснабжения'РП'4'4-01-00-02'Наружное электроснабжение 20 кВ. Конструкции железобетонные 'СТП/1/24-НЭС1.КЖ'Егенов Г.'в текущих ценах 2024 года*
3	Р Строительство ж/б кабельного канала КЛ 120х90 (разрезы 1-1, 2-2) /929,5м/*
4	Е11-070601-0101(РС295549)'0,708.305+0,176.15+0,96.305+0,24.15''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
5	С1225-202-1107'0,708.305+0,176.15''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
6	С1225-203-0107'0,96.305+0,24.15''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
7	У6111-0401-0107'((1,01+0,16).2+1,48).929,5''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
8	П2Устройство противопожарной перегородки /24 шт/*
9	Н43=24*
10	У6103-0101-0301(РМ100467)(РМ295570)'0,09''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
11	С1212-101-0415(Н60=1)'1,015.0,09''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
12	С1214-210-201'(2,48+2,18+4,33+3,62).0,001=Ф1''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
13	У6103-0703-0201(РМ295570)'Ф1''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
14	У6103-0701-0806(РМ131043)'0,0657''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона'т*
15	С1241-102-0177'0,2.32''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
16	Р Строительство ж/б монолитных камер /23 шт/*
17	П2Камера тип 1, тип 4, тип 3 (размер 2,9х2,9х3-18 шт)*
18	Н43=18*
19	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
20	С1212-101-1810'1,3.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
21	Е11-061301-0104(РС100533)(РС295570)'2,4+4,1''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
22	С1212-101-2104'(2,4+4,1).1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
23	С1214-210-101'(15,2+6,72).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
24	С1214-210-201'(472,3+649,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25	У6103-0701-0807(РМ304013)'(8,4+4,44).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
26	С1222-509-1003'(8,4+4,44).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
27	Е11-060801-0102(РС100533)(РС295570)'2,16''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
28	С1212-101-2104'(2,16).1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
29	С1214-210-101'(11,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1214-210-201'(275,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
31	У6104-901-201(РМ295549)'0,02+0,05''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
32	С1225-101-201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
33	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
34	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
35	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
36	П2Камера тип 2 (размер 2,9х2,9х3-3 шт)*
37	Н43=3*
38	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,3''Устройство бетонной подготовки'м^3*
39	С1212-101-1810'1,3.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
40	Е11-061301-0104(РС100533)(РС295570)'2,4+4,1''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
41	С1212-101-2104'(2,4+4,1).1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
42	С1214-210-101'(15,2+6,72).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
43	С1214-210-201'(472,3+670,5).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
44	У6103-0701-0807(РМ304013)'(8,4+4,44).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
45	С1222-509-1003'(8,4+4,44).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
46	Е11-060801-0102(РС100533)(РС295570)'2,16''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
47	С1212-101-2104'(2,16).1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
48	С1214-210-101'(11,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
49	С1214-210-201'(275,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
50	У6104-901-201(РМ295549)'0,02+0,05''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
51	С1225-101-201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
52	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
53	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
54	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
55	П2Камера тип 5 (размер 3,6х3,6х3-1 шт)*
56	Н43=1*
57	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,6''Устройство бетонной подготовки'м^3*
58	С1212-101-1810'1,6.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
59	Е11-061301-0104(РС100533)(РС295570)'3,2+5,12''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
60	С1212-101-2104'(3,2+5,12).1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
61	С1214-210-101'(18+8,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
62	С1214-210-201'(595,9+795,26).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
63	У6103-0701-0807(РМ304013)'(8,4+4,44).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
64	С1222-509-1003'(8,4+4,44).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	Е11-060801-0102(РС100533)(РС295570)'2,59''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
66	С1212-101-2104'(2,59).1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
67	С1214-210-101'(14,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
68	С1214-210-201'(369,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
69	У6104-901-201(РМ295549)'0,02+0,05''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
70	С1225-101-201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
71	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
72	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
73	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
74	П2Камера тип 6 (размер 4,2х2,6х3-1 шт)*
75	Н43=1*
76	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,38''Устройство бетонной подготовки'м^3*
77	С1212-101-1810'1,38.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
78	Е11-061301-0104(РС100533)(РС295570)'2,76+3,34''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
79	С1212-101-2104'(2,76+3,34).1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
80	С1214-210-101'(16,56+8,16).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
81	С1214-210-201'(564,64+787,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
82	У6103-0701-0807(РМ304013)'(8,4+4,44).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
83	С1222-509-1003'(8,4+4,44).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
84	Е11-060801-0102(РС100533)(РС295570)'2,18''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
85	С1212-101-2104'(2,18).1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
86	С1214-210-101'(14,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
87	С1214-210-201'(351).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
88	У6104-901-201(РМ295549)'0,02+0,05''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
89	С1225-101-201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
90	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
91	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
92	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
93	П2 Устройство защитных решеток /23 шт/*
94	Е11-80201-703'(4,92+0,68+6,16).23.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
95	С1217-101-301'4.23''/БСР 6х65/Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
96	У6111-0501-0505'(4,92.41,6+0,68.65).0,001.23''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
97	РСтроительство бетонированного трубного блока (разрез 3-3) /281,1м/*
98	Н43=281,1*
99	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,06''Устройство бетонной подготовки'м^3*
100	С1212-101-0101(Н60=1)'1,02.1,06''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
101	У6103-0701-0810(РМ295570)'1,24.15.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
102	С1214-210-201'(1,24.15).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
103	К'Сибирко А.В.*

Наименование стройки - "Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Нура, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9 (проектное наименования) в городе Астана"
Шифр стройки СТП/2/24

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-00-03

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение. Строительство 2-х лоткового кабельного канала по ул.26
(Наименование работ и затрат)

Основание: СТП/1/24-НЭС2

Сметная стоимость	**99307,195**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	17887,405	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,293	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**99 307 195**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			16 276 625
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 001 457*
		машины и механизмы	тенге			6 405 672
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 610 780*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			68 954 499
		перевозки	тенге			7 670 405
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 293		
	Раздел 1.	**Строительство ж/б кабельного канала КЛ 120х90 (разрезы 1-1, 2-2, 5-5) /164,2м/**				**14 656 683**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 597 087
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 238 336*
		машины и механизмы	тенге			1 522 648
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*447 591*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 536 947

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	898		
		Земляные работы				
1	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**716,054**	**400**	**286 422**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			400	286 422
		в том числе оплата труда машинистов			90	64 445
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	14,3554506	19 959	286 520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,3554506*	*4 482*	*64 341*
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**	**22,146**	**9 086**	**201 219**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 086	201 219
		в том числе оплата труда рабочих			4 376	96 911
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38,1974208	5 268	201 224
3	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**54,1**	**16 658**	**901 198**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 607	249 239
		в том числе оплата труда рабочих			2 293	124 051
3.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,5032	4 839	249 224
3.2		машины и механизмы			6 017	325 519
		в том числе оплата труда машинистов			1 952	105 603
3.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	27,87232	9 300	259 213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,87232*	*3 137*	*87 435*
3.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	55,74464	18	1 003
3.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	4,84736	13 471	65 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,84736*	*3 750*	*18 178*
3.3		материалы, изделия и конструкции			6 034	326 439
3.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	62,215	5 242	326 131
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	8,115	43	349
4	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**15,9**	**4 316**	**68 624**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4 316	68 624
		в том числе оплата труда рабочих			2 079	33 056

1	2	3	4	5	6	7
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,76008	4 354	68 619
5	**211-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**$м^3$**	**17,49**	**4 180**	**73 108**
6	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**207,76**	**105**	**21 815**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			105	21 815
		в том числе оплата труда машинистов			28	5 817
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,8754911	11 650	21 849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8754911*	*3 137*	*5 883*
7	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**207,76**	**737**	**153 119**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			462	95 985
		в том числе оплата труда рабочих			222	46 123
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,13896	3 819	96 006
7.2		машины и механизмы			275	57 134
		в том числе оплата труда машинистов			92	19 114
7.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,108144	9 300	56 806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,108144*	*3 137*	*19 161*
7.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	24,432576	18	440
8	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**51,94**	**4 740**	**246 196**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			4 740	246 196
		в том числе оплата труда рабочих			2 283	118 579
8.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	56,541884	4 354	246 183
		Конструкция кабельная одиночная для КЛ-120х90 /600 шт/				
9	**6401-0201-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг**	**шт.**	**600**	**1 935**	**1 161 000**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 685	1 011 000
		в том числе оплата труда рабочих			821	492 600
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	156,96	6 443	1 011 293
9.2		машины и механизмы			183	109 800
		в том числе оплата труда машинистов			34	20 400
9.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	143,88	331	47 624

1	2	3	4	5	6	7
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6814	14 175	38 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6814*	*4 482*	*12 018*
9.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6814	9 195	24 655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6814*	*3 137*	*8 412*
9.3		материалы, изделия и конструкции			67	40 200
9.3.1	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	26,4	322	8 501
9.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,6	1 293	4 655
9.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	22,08	1 234	27 247
10	**6401-0201-1005** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,7 кг**	**шт.**	**2 400**	**220**	**528 000**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			140	336 000
		в том числе оплата труда рабочих			68	163 200
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52,32	6 443	337 098
10.2		машины и механизмы			76	182 400
		в том числе оплата труда машинистов			25	60 000
10.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,848	14 175	111 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,848*	*4 482*	*35 175*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,848	9 195	72 162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,848*	*3 137*	*24 619*
10.3		материалы, изделия и конструкции			4	9 600
10.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	7,44	1 293	9 620
11	**243-907-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка кабельная типа К 1151 У3**	**шт.**	**600**	**1 384**	**830 400**
12	**243-907-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Полка кабельная марки К 1163 У3**	**шт.**	**2 400**	**1 011**	**2 426 400**
13	**6401-0201-1011** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка полок-кронштейн из угловой стали**	**т**	**0,1533**	**1 825 859**	**279 904**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			596 944	91 512
		в том числе оплата труда рабочих			290 643	44 556
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,203245	6 443	91 512
13.2		машины и механизмы			63 671	9 760
		в том числе оплата труда машинистов			17 523	2 686
13.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,5951675	331	1 521
13.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3525747	14 175	4 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3525747*	*4 482*	*1 580*
13.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3525747	9 195	3 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3525747*	*3 137*	*1 106*
13.3		материалы, изделия и конструкции			18 429	2 825
13.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0013981	32 420	45

1	2	3	4	5	6	7
13.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,712361	1 293	2 214
13.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,458367	1 234	566
13.3.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,1533	1 146 815	175 807
		Несгораемая перегородка для КЛ-120х90 /1600 шт/				
14	**6401-0201-1201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях плит асбестоцементных**	**$м^2$**	**960**	**2 034**	**1 952 640**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 496	1 436 160
		в том числе оплата труда рабочих			729	699 840
14.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	230,208	6 239	1 436 268
14.2		машины и механизмы			512	491 520
		в том числе оплата труда машинистов			167	160 320
14.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21,03264	14 175	298 138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,03264*	*4 482*	*94 268*
14.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,03264	9 195	193 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,03264*	*3 137*	*65 979*
14.3		материалы, изделия и конструкции			26	24 960
14.3.1	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	190,08	129	24 520
15	**261-404-0518** ***РСНБ РК 2022***	**Подвесы ГОСТ Р 51177-2017**	**100 шт.**	**16**	**41 910**	**670 560**
16	**261-107-0674** ***РСНБ РК 2022***	**Соединители перегородок**	**100 шт.**	**32**	**6 349**	**203 168**
17	**217-505-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм**	**$м^2$**	**960**	**3 694**	**3 546 240**
		Заземляющие устройства для КЛ-120х90				
18	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**66**	**1 550**	**102 300**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			952	62 832
		в том числе оплата труда рабочих			464	30 624
18.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0716	6 239	62 837
18.2		машины и механизмы			67	4 422
		в том числе оплата труда машинистов			19	1 254
18.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,251722	331	745
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,158268	14 175	2 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158268*	*4 482*	*709*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,158268	9 195	1 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158268*	*3 137*	*496*
18.3		материалы, изделия и конструкции			531	35 046

1	2	3	4	5	6	7
18.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,442	1 293	3 158
18.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,594	1 234	733
18.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0858	363 207	31 163
19	**6401-0203-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**22**	**7 935**	**174 570**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 760	104 720
		в том числе оплата труда рабочих			2 318	50 996
19.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,786	6 239	104 728
19.2		машины и механизмы			448	9 856
		в том числе оплата труда машинистов			116	2 552
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,09092	331	2 016
19.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,33572	14 175	4 759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33572*	*4 482*	*1 505*
19.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33572	9 195	3 087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33572*	*3 137*	*1 053*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2 727	59 994
19.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,4	1 293	5 689
19.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,716	1 234	2 118
19.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1782	292 900	52 195
20	**6401-0203-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**600**	**1 383**	**829 800**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			1 156	693 600
		в том числе оплата труда рабочих			563	337 800
20.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,18	6 239	693 652
20.2		машины и механизмы			40	24 000
		в том числе оплата труда машинистов			9	5 400
20.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	21,9744	331	7 274
20.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7194	14 175	10 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7194*	*4 482*	*3 224*
20.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7194	9 195	6 615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7194*	*3 137*	*2 257*
20.3		материалы, изделия и конструкции			187	112 200
20.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9	300	2 700
20.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,24	354 405	85 057

1	2	3	4	5	6	7
20.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,4	1 234	6 664
20.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,024	295 620	7 095
20.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,012	859 926	10 319
	Раздел 2.	**Строительство ж/б монолитных камер /16 шт/**				**6 458 933**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 440 014
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 193 246*
		машины и механизмы	тенге			1 031 739
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*290 252*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 987 180
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	550		
		Земляные работы				
21	**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**	**955,353**	**418**	**399 338**
		из них:				
21.1		машины и механизмы			418	399 337
		в том числе оплата труда машинистов			94	89 803
21.1.1	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	20,0089132	19 959	399 358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,0089132*	*4 482*	*89 680*
22	**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**	**29,547**	**9 086**	**268 464**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			9 086	268 464
		в том числе оплата труда рабочих			4 376	129 298
22.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	50,9626656	5 268	268 471
23	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**66,05**	**16 658**	**1 100 261**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			4 607	304 292
		в том числе оплата труда рабочих			2 293	151 453
23.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,8796	4 839	304 274
23.2		машины и механизмы			6 017	397 423
		в том числе оплата труда машинистов			1 952	128 930
23.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	34,02896	9 300	316 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,02896*	*3 137*	*106 749*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	68,05792	18	1 225
23.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,91808	13 471	79 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,91808*	*3 750*	*22 193*
23.3		материалы, изделия и конструкции			6 034	398 546
23.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	75,9575	5 242	398 169
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	9,9075	43	426
24	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**413,84**	**105**	**43 453**
		из них:				
24.1		машины и механизмы			105	43 454
		в том числе оплата труда машинистов			28	11 588
24.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,7358165	11 650	43 522
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7358165*	*3 137*	*11 719*
25	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**413,84**	**737**	**305 000**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			462	191 194
		в том числе оплата труда рабочих			222	91 872
25.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	50,07464	3 819	191 235
25.2		машины и механизмы			275	113 806
		в том числе оплата труда машинистов			92	38 073
25.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	12,166896	9 300	113 152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,166896*	*3 137*	*38 168*
25.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	48,667584	18	876
26	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**103,46**	**4 740**	**490 400**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 740	490 400
		в том числе оплата труда рабочих			2 283	236 199
26.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	112,626556	4 354	490 376
		Конструкция кабельная одиночная для ж/б камер /128 шт/				
27	**6401-0201-1001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг**	**шт.**	**128**	**1 935**	**247 680**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			1 685	215 680
		в том числе оплата труда рабочих			821	105 088
27.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,4848	6 443	215 743

1	2	3	4	5	6	7
27.2		машины и механизмы			183	23 424
		в том числе оплата труда машинистов			34	4 352
27.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,6944	331	10 160
27.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,572032	14 175	8 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,572032*	*4 482*	*2 564*
27.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,572032	9 195	5 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,572032*	*3 137*	*1 794*
27.3		материалы, изделия и конструкции			67	8 576
27.3.1	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,632	322	1 814
27.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,768	1 293	993
27.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,7104	1 234	5 813
28	**6401-0201-1005** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,7 кг**	**шт.**	**512**	**220**	**112 640**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			140	71 680
		в том числе оплата труда рабочих			68	34 816
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,1616	6 443	71 914
28.2		машины и механизмы			76	38 912
		в том числе оплата труда машинистов			25	12 800
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,67424	14 175	23 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,67424*	*4 482*	*7 504*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,67424	9 195	15 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,67424*	*3 137*	*5 252*
28.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 048
28.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,5872	1 293	2 052
29	**243-907-0703** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка кабельная типа К 1151 У3**	**шт.**	**128**	**1 384**	**177 152**
30	**243-907-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Полка кабельная марки К 1163 У3**	**шт.**	**512**	**1 011**	**517 632**
31	**6401-0201-1011** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка полок-кронштейн из угловой стали**	**т**	**0,0411136**	**1 825 859**	**75 068**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			596 944	24 543
		в том числе оплата труда рабочих			290 643	11 949
31.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,809175	6 443	24 543
31.2		машины и механизмы			63 671	2 617
		в том числе оплата труда машинистов			17 523	720
31.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,2323802	331	408
31.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0945572	14 175	1 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0945572*	*4 482*	*424*
31.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0945572	9 195	869

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0945572*	*3 137*	*297*
31.3		материалы, изделия и конструкции			18 429	758
31.3.1	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,000375	32 420	12
31.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,4592389	1 293	594
31.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1229297	1 234	152
31.3.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,0411136	1 146 815	47 150
32	**6401-0203-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм**	**м**	**160**	**1 383**	**221 280**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			1 156	184 960
		в том числе оплата труда рабочих			563	90 080
32.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,648	6 239	184 974
32.2		машины и механизмы			40	6 400
		в том числе оплата труда машинистов			9	1 440
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,85984	331	1 940
32.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19184	14 175	2 719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19184*	*4 482*	*860*
32.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,19184	9 195	1 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,19184*	*3 137*	*602*
32.3		материалы, изделия и конструкции			187	29 920
32.3.1	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	2,4	300	720
32.3.2	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,064	354 405	22 682
32.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,44	1 234	1 777
32.3.4	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0064	295 620	1 892
32.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0032	859 926	2 752
33	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**636,6**	**3 928**	**2 500 565**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 082	688 801
		в том числе оплата труда рабочих			538	342 491
33.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114,77898	5 999	688 559
33.2		машины и механизмы			10	6 366
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 546
33.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,712992	9 195	6 556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,712992*	*3 137*	*2 237*
33.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	1 805 398
33.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	190,98	557	106 376

1	2	3	4	5	6	7
33.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 527,84	1 112	1 698 958
	Раздел 3.	**Строительство бетонированного трубного блока (разрез 3-3, 4-4) /183,8м/**				**69 244 745**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 584 066
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 210 064*
		машины и механизмы	тенге			2 532 529
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*573 215*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52 600 387
		перевозки	тенге			7 527 764
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 279		
		Земляные работы				
34	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**954,9068**	**400**	**381 963**
		из них:				
34.1		машины и механизмы			400	381 963
		в том числе оплата труда машинистов			90	85 942
34.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	19,1439715	19 959	382 095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,1439715*	*4 482*	*85 803*
35	**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**	**29,5332**	**9 086**	**268 339**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			9 086	268 339
		в том числе оплата труда рабочих			4 376	129 237
35.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	50,9388634	5 268	268 346
36	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**м^3**	**90,3**	**16 658**	**1 504 217**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			4 607	416 012
		в том числе оплата труда рабочих			2 293	207 058
36.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,9656	4 839	415 988
36.2		машины и механизмы			6 017	543 336
		в том числе оплата труда машинистов			1 952	176 266
36.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	46,52256	9 300	432 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,52256*	*3 137*	*145 941*
36.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	93,04512	18	1 675

1	2	3	4	5	6	7
36.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	8,09088	13 471	108 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,09088*	*3 750*	*30 341*
36.3		материалы, изделия и конструкции			6 034	544 870
36.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	103,845	5 242	544 355
36.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,545	43	582
37	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**/песком/Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**23,36**	**105**	**2 453**
		из них:				
37.1		машины и механизмы			105	2 453
		в том числе оплата труда машинистов			28	654
37.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2108754	11 650	2 457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2108754*	*3 137*	*662*
38	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**23,36**	**737**	**17 216**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			462	10 792
		в том числе оплата труда рабочих			222	5 186
38.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,82656	3 819	10 795
38.2		машины и механизмы			275	6 424
		в том числе оплата труда машинистов			92	2 149
38.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,686784	9 300	6 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,686784*	*3 137*	*2 154*
38.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,747136	18	49
39	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**5,84**	**4 316**	**25 205**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4 316	25 205
		в том числе оплата труда рабочих			2 079	12 141
39.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,788608	4 354	25 204
40	**211-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**$м^3$**	**32,12**	**4 180**	**134 262**
		Отвозка лишнего грунта				
41	**6101-0101-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**2 963,5**	**463**	**1 372 100**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			463	1 372 100

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			104	308 204
41.1.1	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	68,705784	19 959	1 371 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,705784*	*4 482*	*307 939*
42	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**134 424,36**	**56**	**7 527 764**
		Прокладка труб				
43	**6401-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**9 427,2**	**650**	**6 127 680**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			622	5 863 718
		в том числе оплата труда рабочих			303	2 856 442
43.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	990,79872	5 923	5 868 501
43.2		машины и механизмы			24	226 253
43.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0275648	14 175	14 566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0275648*	*4 482*	*4 606*
43.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0275648	9 195	9 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0275648*	*3 137*	*3 223*
43.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	428,4945216	465	199 250
43.3		материалы, изделия и конструкции			4	37 709
43.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0565632	602 024	34 052
43.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,94272	1 103	1 040
44	**241-207-0505** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F2, тип N 1250H ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**9 427,2**	**5 478**	**51 642 202**
45	**241-213-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**288**	**838**	**241 344**
	Раздел 4.	**Наружное элетроосвещение**				**2 719 007**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			522 808
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*254 534*
		машины и механизмы	тенге			906 511
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*189 617*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 278 500
		перевозки	тенге			11 190
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	132		
46	**6101-0102-0114** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**6,7609**	**400**	**2 704**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
46.1		машины и механизмы			400	2 704
		в том числе оплата труда машинистов			90	608
46.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1355425	19 959	2 705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1355425*	*4 482*	*608*
47	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,2091**	**9 086**	**1 900**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			9 086	1 900
		в том числе оплата труда рабочих			4 376	915
47.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3606557	5 268	1 900
48	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**/песком/Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**1,84**	**105**	**193**
		из них:				
48.1		машины и механизмы			105	194
		в том числе оплата труда машинистов			28	52
48.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0166101	11 650	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0166101*	*3 137*	*52*
49	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**1,84**	**737**	**1 356**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			462	850
		в том числе оплата труда рабочих			222	408
49.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,22264	3 819	850
49.2		машины и механизмы			275	506
		в том числе оплата труда машинистов			92	169
49.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,054096	9 300	503
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054096*	*3 137*	*170*
49.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,216384	18	4
50	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**0,46**	**4 316**	**1 985**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			4 316	1 985
		в том числе оплата труда рабочих			2 079	956
50.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,455952	4 354	1 985
51	**211-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**$м^3$**	**2,53**	**4 180**	**10 575**

1	2	3	4	5	6	7
52	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**3,736**	**105**	**392**
		из них:				
52.1		машины и механизмы			105	393
		в том числе оплата труда машинистов			28	105
52.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0337256	11 650	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0337256*	*3 137*	*106*
53	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**3,736**	**737**	**2 753**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			462	1 726
		в том числе оплата труда рабочих			222	829
53.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,452056	3 819	1 726
53.2		машины и механизмы			275	1 028
		в том числе оплата труда машинистов			92	344
53.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,1098384	9 300	1 022
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1098384*	*3 137*	*345*
53.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,4393536	18	8
54	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**0,934**	**4 740**	**4 427**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			4 740	4 427
		в том числе оплата труда рабочих			2 283	2 132
54.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0167524	4 354	4 427
55	**6101-0101-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**/лишний грунт/Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**4,6**	**463**	**2 130**
		из них:				
55.1		машины и механизмы			463	2 129
		в том числе оплата труда машинистов			104	478
55.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1066464	19 959	2 129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1066464*	*4 482*	*478*
56	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**199,824**	**56**	**11 190**
		Проход под дорогой методом ГНБ /2 нитки по 48,5м/				
57	**6301-0802-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**1**	**39 868**	**39 868**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			7 929	7 929
		в том числе оплата труда рабочих			3 861	3 861
57.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2307	6 443	7 929
57.2		машины и механизмы			31 939	31 939
		в том числе оплата труда машинистов			3 125	3 125
57.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,317632	100 555	31 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0,635264*	*9 838*	*3 125*
58	**6301-0802-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**97**	**17 573**	**1 704 581**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			4 273	414 481
		в том числе оплата труда рабочих			2 081	201 857
58.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	66,4353	6 239	414 490
58.2		машины и механизмы			8 547	829 059
		в том числе оплата труда машинистов			1 793	173 921
58.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,086912	9 424	819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086912*	*3 137*	*273*
58.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,922416	9 359	27 351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,922416*	*3 137*	*9 168*
58.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,749616	12 108	9 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,749616*	*3 750*	*2 811*
58.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,086912	18 167	1 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,086912*	*4 482*	*390*
58.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	9,582048	13 567	130 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,582048*	*3 750*	*35 933*
58.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,586656	14 175	8 316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,586656*	*4 482*	*2 629*
58.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,206416	13 272	2 740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,206416*	*3 137*	*648*
58.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,043456	9 195	400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,043456*	*3 137*	*136*
58.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,749616	1 003	752
58.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	9,61464	54 339	522 450
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*19,22928*	*8 964*	*86 186*
58.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,239008	15 226	3 639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,239008*	*3 750*	*896*

1	2	3	4	5	6	7
58.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,877424	633	3 720
58.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,410272	465	2 516
58.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	9,28872	12 089	112 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,28872*	*3 750*	*34 833*
58.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,293328	6 632	1 945
58.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов для высокоточного определения координат участка	маш.-ч	1,0864	1 227	1 333
58.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,293328	380	111
58.3		материалы, изделия и конструкции			4 753	461 041
58.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,067	5 022	5 358
58.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	13,774	43	592
58.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	381,404	343	130 822
58.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	30,264	5 006	151 502
58.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,94	803	1 558
58.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	27,548	6 214	171 183
59	**241-207-0405** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**98,94**	**6 377**	**630 940**
		Прокладка кабеля				
60	**6401-0201-0801** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**48,5**	**1 196**	**58 006**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			702	34 047
		в том числе оплата труда рабочих			342	16 587
60.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2865	6 443	34 061
60.2		машины и механизмы			420	20 370
		в том числе оплата труда машинистов			118	5 723
60.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,58595	9 777	15 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,58595*	*2 626*	*4 165*
60.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,58595	25	40
60.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2061735	14 175	2 923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2061735*	*4 482*	*924*
60.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2061735	9 195	1 896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2061735*	*3 137*	*647*
60.3		материалы, изделия и конструкции			74	3 589
60.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0194	627	12

1	2	3	4	5	6	7
60.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000388	4 216 980	1 636
60.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,004656	2 313	11
60.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002425	7 763 690	1 883
60.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0040352	501	2
60.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0291	1 293	38
60.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0019885	1 438	3
61	**6401-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**41**	**1 256**	**51 496**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			773	31 693
		в том числе оплата труда рабочих			376	15 416
61.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9159	6 443	31 673
61.2		машины и механизмы			443	18 163
		в том числе оплата труда машинистов			124	5 084
61.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	1,439018	9 777	14 069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,439018*	*2 626*	*3 779*
61.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	1,439018	25	36
61.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,174291	14 175	2 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,174291*	*4 482*	*781*
61.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,174291	9 195	1 603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,174291*	*3 137*	*547*
61.3		материалы, изделия и конструкции			40	1 640
61.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003936	2 313	9
61.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0246	1 293	32
61.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00041	359 294	147
61.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0041	322 982	1 324
61.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01681	1 438	24
61.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001025	859 926	88
62	**243-125-1905** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 5х16 (ок)-0,66**	**м**	**91,29**	**1 089**	**99 415**
63	**6401-0201-2810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 25, 35, 50 мм2**	**шт.**	**1**	**24 256**	**24 256**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			23 770	23 770
		в том числе оплата труда рабочих			11 573	11 573
63.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6892	6 443	23 770
63.2		машины и механизмы			26	26
		в том числе оплата труда машинистов			8	8

1	2	3	4	5	6	7
63.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002507	9 195	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002507*	*3 137*	*8*
63.2.2	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,438507	7	3
63.3		материалы, изделия и конструкции			460	460
63.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,65	252	164
63.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00045	602 024	271
63.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
63.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	1 103	11
64	**243-903-5201** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 5-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-01/5X4-16-T**	**шт.**	**1**	**15 355**	**15 355**
65	**252-207-2610** *РСНБ РК 2022*	**Зажим прокалывающий типа SL9.21**	**шт.**	**9**	**6 165**	**55 485**
	Раздел 5.	**Наружные сети связи**				**6 227 827**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 132 650
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 105 277*
		машины и механизмы	тенге			412 245
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*110 105*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 551 485
		перевозки	тенге			131 451
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	433		
		Земляные работы				
66	**6101-0102-0114** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**80,413**	**400**	**32 165**
		из них:				
66.1		машины и механизмы			400	32 165
		в том числе оплата труда машинистов			90	7 237
66.1.1	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	1,6121198	19 959	32 176
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6121198*	*4 482*	*7 226*
67	**6101-0201-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**2,487**	**9 086**	**22 597**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			9 086	22 597
		в том числе оплата труда рабочих			4 376	10 883
67.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,2895776	5 268	22 597
68	**6101-0106-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**/песком/Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**19,736**	**105**	**2 072**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
68.1		машины и механизмы			105	2 073
		в том числе оплата труда машинистов			28	553
68.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1781608	11 650	2 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1781608*	*3 137*	*559*
69	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**19,736**	**737**	**14 545**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			462	9 118
		в том числе оплата труда рабочих			222	4 381
69.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,388056	3 819	9 120
69.2		машины и механизмы			275	5 428
		в том числе оплата труда машинистов			92	1 816
69.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5802384	9 300	5 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5802384*	*3 137*	*1 820*
69.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,3209536	18	42
70	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**4,934**	**4 316**	**21 295**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 316	21 295
		в том числе оплата труда рабочих			2 079	10 258
70.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,8905808	4 354	21 294
71	**211-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса**	**$м^3$**	**27,137**	**4 180**	**113 433**
72	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**46,584**	**105**	**4 891**
		из них:				
72.1		машины и механизмы			105	4 891
		в том числе оплата труда машинистов			28	1 304
72.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4205231	11 650	4 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4205231*	*3 137*	*1 319*
73	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**46,584**	**737**	**34 332**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			462	21 522
		в том числе оплата труда рабочих			222	10 342
73.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,636664	3 819	21 526

1	2	3	4	5	6	7
73.2		машины и механизмы			275	12 811
		в том числе оплата труда машинистов			92	4 286
73.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,3695696	9 300	12 737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3695696*	*3 137*	*4 296*
73.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,4782784	18	99
74	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**11,646**	**4 740**	**55 202**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			4 740	55 202
		в том числе оплата труда рабочих			2 283	26 588
74.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,6778356	4 354	55 199
75	**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**	**$м^3$**	**83,6625**	**418**	**34 971**
		из них:				
75.1		машины и механизмы			418	34 971
		в том числе оплата труда машинистов			94	7 864
75.1.1	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	1,7522274	19 959	34 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7522274*	*4 482*	*7 853*
76	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**$м^3$**	**2,5875**	**9 086**	**23 510**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			9 086	23 510
		в том числе оплата труда рабочих			4 376	11 323
76.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,46292	5 268	23 511
77	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**7,5**	**16 658**	**124 935**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			4 607	34 552
		в том числе оплата труда рабочих			2 293	17 198
77.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,14	4 839	34 550
77.2		машины и механизмы			6 017	45 128
		в том числе оплата труда машинистов			1 952	14 640
77.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,864	9 300	35 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,864*	*3 137*	*12 121*
77.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,728	18	139

1	2	3	4	5	6	7
77.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,672	13 471	9 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,672*	*3 750*	*2 520*
77.3		материалы, изделия и конструкции			6 034	45 255
77.3.1	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	8,625	5 242	45 212
77.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,125	43	48
78	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**46,712**	**105**	**4 905**
		из них:				
78.1		машины и механизмы			105	4 905
		в том числе оплата труда машинистов			28	1 308
78.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4216786	11 650	4 913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4216786*	*3 137*	*1 323*
79	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**46,712**	**737**	**34 427**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			462	21 581
		в том числе оплата труда рабочих			222	10 370
79.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,652152	3 819	21 586
79.2		машины и механизмы			275	12 846
		в том числе оплата труда машинистов			92	4 298
79.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,3733328	9 300	12 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3733328*	*3 137*	*4 308*
79.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	5,4933312	18	99
80	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$**	**11,678**	**4 740**	**55 354**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			4 740	55 354
		в том числе оплата труда рабочих			2 283	26 661
80.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,7126708	4 354	55 351
81	**6101-0101-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**/лишний грунт/Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**44,43**	**463**	**20 571**
		из них:				
81.1		машины и механизмы			463	20 571
		в том числе оплата труда машинистов			104	4 621
81.1.1	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	1,0300651	19 959	20 559

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0300651*	*4 482*	*4 617*
82	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 930,0392**	**56**	**108 082**
		Строительно-монтажные работы				
83	**6401-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**1 056**	**650**	**686 400**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			622	656 832
		в том числе оплата труда рабочих			303	319 968
83.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	110,9856	5 923	657 368
83.2		машины и механизмы			24	25 344
83.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,115104	14 175	1 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115104*	*4 482*	*516*
83.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115104	9 195	1 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115104*	*3 137*	*361*
83.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	47,998368	465	22 319
83.3		материалы, изделия и конструкции			4	4 224
83.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,006336	602 024	3 814
83.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1056	1 103	116
84	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**1 056**	**1 828**	**1 930 368**
85	**6401-0201-3101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 к=0,8***	**/демонтаж/Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**1 040**	**517**	**537 680**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			498	517 920
		в том числе оплата труда рабочих			303	315 120
85.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	109,304	5 923	647 408
85.2		машины и механизмы			19	19 760
85.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,11336	14 175	1 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11336*	*4 482*	*508*
85.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,11336	9 195	1 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11336*	*3 137*	*356*
85.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	47,27112	465	21 981
86	**1134-0201-1003** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Колодцы типовые железобетонные ККС-3. Разборка при переустройстве**	**колодец**	**4**	**87 747**	**350 988**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			57 673	230 692
		в том числе оплата труда рабочих			28 235	112 940

1	2	3	4	5	6	7
86.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43,008	5 364	230 695
86.2		машины и механизмы			30 074	120 296
		в том числе оплата труда машинистов			9 913	39 652
86.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8512	14 175	12 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8512*	*4 482*	*3 815*
86.2.2	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,424	9 300	106 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,424*	*3 137*	*35 837*
86.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	22,848	87	1 988
87	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**14,6144**	**255**	**3 727**
88	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**350,7456**	**56**	**19 642**
89	**1134-0201-0503** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство**	**колодец**	**5**	**153 802**	**769 010**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			62 098	310 490
		в том числе оплата труда рабочих			30 407	152 035
89.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	51,8	5 994	310 489
89.2		машины и механизмы			10 637	53 185
		в том числе оплата труда машинистов			3 363	16 815
89.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,752	14 175	53 185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,752*	*4 482*	*16 816*
89.3		материалы, изделия и конструкции			81 067	405 335
89.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,23	19 929	4 584
89.3.2	244-202-0201	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л	комплект	5	71 566	357 830
89.3.3	261-404-0520	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	1 972	39 440
89.3.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3	767	2 301
89.3.5	261-105-0618	Замазка защитная	кг	2,5	472	1 180
90	**225-201-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-10**	**шт.**	**5**	**90 647**	**453 235**
91	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**5**	**63 070**	**315 350**
92	**1310-0902-0211** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Консоль четырехместная. Установка в коллекторе**	**шт.**	**12**	**3 159**	**37 908**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			2 388	28 656
		в том числе оплата труда рабочих			1 313	15 756

1	2	3	4	5	6	7
92.1.1	007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,54	4 381	28 652
92.2		машины и механизмы			745	8 940
		в том числе оплата труда машинистов			239	2 868
92.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	0,9156	9 766	8 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9156*	*3 137*	*2 872*
92.3		материалы, изделия и конструкции			26	312
92.3.1	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,24	986	237
92.3.2	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,12	605	73
93	**252-207-3966** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-4**	**шт.**	**12**	**6 067**	**72 804**
94	**1146-0302-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 34.*** ***ТЧ 46 табл. 1 п.3.9 Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2.** ***В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1***	**отверстие**	**10**	**1 445**	**14 450**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			1 007	10 070
		в том числе оплата труда рабочих			498	4 980
94.1.1	006-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,611	6 246	10 062
94.2		машины и механизмы			438	4 380
		в том числе оплата труда машинистов			145	1 450
94.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,462	9 300	4 297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,462*	*3 137*	*1 449*
94.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,924	87	80
95	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**68**	**3 928**	**267 104**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			1 082	73 576
		в том числе оплата труда рабочих			538	36 584
95.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,2604	5 999	73 550
95.2		машины и механизмы			10	680
		в том числе оплата труда машинистов			4	272
95.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07616	9 195	700
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07616*	*3 137*	*239*
95.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	192 848
95.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	20,4	557	11 363

1	2	3	4	5	6	7
95.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	163,2	1 112	181 478
96	**6105-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой**	**$м^3$**	**0,351**	**46 712**	**16 396**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			34 039	11 948
		в том числе оплата труда рабочих			16 946	5 948
96.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,1388536	5 586	11 948
96.2		машины и механизмы			8 076	2 835
		в том числе оплата труда машинистов			1 883	661
96.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,1501718	15 170	2 278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1501718*	*3 137*	*471*
96.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0605405	9 195	557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0605405*	*3 137*	*190*
96.3		материалы, изделия и конструкции			2	1
96.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,015444	43	1
96.3.2	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,08424	19 146	1 613
97	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 усл. шт.**	**0,18**	**75 093**	**13 517**
98	**6112-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена**	**$м^2$**	**6,86**	**4 659**	**31 961**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			4 043	27 735
		в том числе оплата труда рабочих			2 032	13 940
98.1.1	003-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,443222	6 243	27 739
98.2		машины и механизмы			151	1 036
		в том числе оплата труда машинистов			67	460
98.2.1	314-502-0302	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 5,79 до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,0654444	125	8
98.2.2	313-201-0802	Растворонасосы производительностью 3 $м^3$/ч	маш.-ч	0,1745184	5 909	1 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1745184*	*2 626*	*458*
98.2.3	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,129654	24 595	3 189

Составил Сибирко А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-00-03

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	241-207-0505	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	9 427,2	5 478	51 642 201,6
2	217-505-0204	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм	$м^2$	960	3 694	3 546 240
3	243-907-0507	Полка кабельная марки К 1163 У3	шт.	2 912	1 011	2 944 032
4	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	1 056	1 828	1 930 368
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 691,04	1 112	1 880 436,48
6	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	250,6425	5 242	1 313 867,98
7	243-907-0703	Стойка кабельная типа К 1151 У3	шт.	728	1 384	1 007 552
8	261-404-0518	Подвесы ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	16	41 910	670 560
9	241-207-0405	Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	98,94	6 377	630 940,38
10	225-201-0105	Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-10	шт.	5	90 647	453 235
11	244-202-0201	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 ГТС, тип Л	комплект	5	71 566	357 830
12	211-401-0102	Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса	$м^3$	79,277	4 180	331 377,86
13	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	5	63 070	315 350
14	241-213-0209	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	288	838	241 344
15	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,1944136	1 146 815	222 956,43
16	261-107-0674	Соединители перегородок	100 шт.	32	6 349	203 168

1	2	3	4	5	6	7
17	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	27,548	6 214	171 183,27
18	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	30,264	5 006	151 501,58
19	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	381,404	343	130 821,57
20	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	211,38	557	117 738,66
21	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,304	354 405	107 739,12
22	243-125-1905	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 5х16 (ок)-0,66	м	91,29	1 089	99 414,81
23	252-207-3966	Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-4	шт.	12	6 067	72 804
24	252-207-2610	Зажим прокалывающий типа SL9.21	шт.	9	6 165	55 485
25	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,1782	292 900	52 194,78
26	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	36,5216967	1 234	45 067,77
27	261-404-0520	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 1300 мм, ККП-1-1300 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	20	1 972	39 440
28	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0633492	602 024	38 137,74
29	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0858	363 207	31 163,16
30	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	22,4624999	1 293	29 044,01
31	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	190,08	129	24 520,32
32	243-903-5201	Муфта соединительная для 5-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-01/5X4-16-T	шт.	1	15 355	15 355
33	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,18	75 093	13 516,74
34	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0153025	859 926	13 159,02
35	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	32,032	322	10 314,3
36	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0304	295 620	8 986,85
37	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,067	5 022	5 358,47
38	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,23	19 929	4 583,67
39	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	11,4	300	3 420
40	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,129654	24 595	3 188,84
41	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3	767	2 301

1	2	3	4	5	6	7
42	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	46,505954	43	1 999,76
43	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0002425	7 763 690	1 882,69
44	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000388	4 216 980	1 636,19
45	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,08424	19 146	1 612,86
46	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,94	803	1 557,82
47	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0041	322 982	1 324,23
48	261-105-0618	Замазка защитная	кг	2,5	472	1 180
49	218-103-0201	Ветошь	кг	1,05832	1 103	1 167,33
50	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,24	986	236,64
51	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,65	252	163,8
52	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00041	359 294	147,31
53	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,12	605	72,6
54	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0017731	32 420	57,48
55	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0287985	1 438	41,41
56	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008592	2 313	19,87
57	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0194	627	12,16
58	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0040352	501	2,02
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**68 951 014**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**68 951 013,61**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э24130

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э24130'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''01'''''*
2	Ю'''"Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Нура, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9 (проектное наименования) в городе Астана"'СТП/2/24'4-01'Наружные сети электроснабжения'РП'4'4-01-00-03'Наружное электроснабжение. Строительство 2-х лоткового кабельного канала по ул.26'СТП/1/24-НЭС2'Егенов Г.'в текущих ценах 2024 года*
3	Р Строительство ж/б кабельного канала КЛ 120х90 (разрезы 1-1, 2-2, 5-5) /164,2м/*
4	П2Земляные работы*
5	У6101-0102-0114'738,2.0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
6	У6101-0201-0202'738,2.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
7	У6101-0108-0102'47+7,1''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'$м^3$*
8	У6101-0206-0101'15,9''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
9	С1211-401-102'15,9.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'$м^3$*
10	У6101-0106-0102'259,7=Ф20 Ф20.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
11	У6101-0107-0501'Ф20.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
12	У6101-0206-0102'Ф20.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
13	П2Конструкция кабельная одиночная для КЛ-120х90 /600 шт/*
14	У6401-0201-1001'600''Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг'шт.*
15	У6401-0201-1005'600.4''Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,7 кг'шт.*
16	С1243-907-703'600''Стойка кабельная типа К 1151 У3'шт.*
17	С1243-907-507'600.4''Полка кабельная марки К 1163 У3'шт.*
18	У6401-0201-1011'(0,1+0,075).600.1,46.0,001''Установка полок-кронштейн из угловой стали'т*
19	П2Несгораемая перегородка для КЛ-120х90 /1600 шт/*
20	У6401-0201-1201'0,4.1,5.1600''Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях плит асбестоцементных'$м^2$*
21	С1261-404-0518'1600''Подвесы ГОСТ Р 51177-2017'100 шт.*
22	С1261-107-674'1600.2''Соединители перегородок'100 шт.*
23	С1217-505-0204'0,4.1,5.1600''Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм'$м^2$*
24	П2Заземляющие устройства для КЛ-120х90*
25	У6401-0203-0202'66''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
26	У6401-0203-0104'22''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
27	У6401-0203-0306'600''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
28	Р Строительство ж/б монолитных камер /16 шт/*
29	П2Земляные работы*
30	У6101-0101-0111'63,5+662,4+188,2+70,8=Ф10 Ф10.0,97''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'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
31	У6101-0201-0202'Ф10.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
32	У6101-0108-0102'4,2+44,6+12,55+4,7''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
33	У6101-0106-0102'43,1+335,7+103+35,5=Ф20 Ф20.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
34	У6101-0107-0501'Ф20.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
35	У6101-0206-0102'Ф20.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
36	П2Конструкция кабельная одиночная для ж/б камер /128 шт/*
37	У6401-0201-1001'128''Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг'шт.*
38	У6401-0201-1005'512''Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,7 кг'шт.*
39	С1243-907-703'128''Стойка кабельная типа К 1151 У3'шт.*
40	С1243-907-507'512''Полка кабельная марки К 1163 У3'шт.*
41	У6401-0201-1011'(0,1+0,12).128.1,46.0,001''Установка полок-кронштейн из угловой стали'т*
42	У6401-0203-0306'160''Монтаж открыто по строительным основаниям проводника заземляющего, из стали круглой, диаметр 8 мм'м*
43	У6111-0401-0107'636,6''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
44	РСтроительство бетонированного трубного блока (разрез 3-3, 4-4) /183,8м/*
45	П2Земляные работы*
46	У6101-0102-0114'(305,14+679,3).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3*
47	У6101-0201-0202'(305,14+679,3).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
48	У6101-0108-0102'16,06+74,24''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
49	У6101-0106-0102'29,2=Ф20 Ф20.0,8''/песком/Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
50	У6101-0107-0501'Ф20.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
51	У6101-0206-0101'Ф20.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
52	С1211-401-102'Ф20.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м^3*
53	П2 Отвозка лишнего грунта *
54	У6101-0101-0210'2963,5''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
55	С3412-102-0117'2963,5.1,89.24''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
56	П2Прокладка труб*
57	У6401-0201-3101'9427,2''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
58	С1241-207-0505'9427,2''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
59	С1241-213-0209'288''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
60	Р Наружное элетроосвещение*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
61	У6101-0102-0114'(6,97).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
62	У6101-0201-0202'(6,97).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*
63	У6101-0106-0102'2,3=Ф20 Ф20.0,8''/песком/Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
64	У6101-0107-0501'Ф20.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
65	У6101-0206-0101'Ф20.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
66	С1211-401-102'Ф20.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'$м^3$*
67	У6101-0106-0102'4,67=Ф20 Ф20.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
68	У6101-0107-0501'Ф20.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'$м^3$*
69	У6101-0206-0102'Ф20.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'$м^3$*
70	У6101-0101-0210'4,6''/лишний грунт/Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1'$м^3$*
71	С3412-102-0117'4,6.1,81.24''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
72	П2 Проход под дорогой методом ГНБ /2 нитки по 48,5м/*
73	У6301-0802-0401'1''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
74	У6301-0802-0501(РМ296009)'48,5.2''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 110 мм в грунтах 1-3 групп'м*
75	С1241-207-0405'48,5.2.1,02''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
76	П2Прокладка кабеля*
77	У6401-0201-0801'48,5''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг'м*
78	У6401-0201-0101'41''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
79	С1243-125-1905'89,5.1,02''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 5х16 (ок)-0,66'м*
80	У6401-201-2810'1''Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 4-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, номинальное сечение жил 25, 35, 50 мм2'шт.*
81	С1243-903-5201'1''Муфта соединительная для 5-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-01/5X4-16-T'шт.*
82	С1252-207-2610'9''Зажим прокалывающий типа SL9.21'шт.*
83	Р Наружные сети связи*
84	П2Земляные работы*
85	У6101-0102-0114'(73,4+9,5).0,97''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
86	У6101-0201-0202'(73,4+9,5).0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'$м^3$*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	У6101-0106-0102'21,12+3,55=Ф20 Ф20.0,8''/песком/Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
88	У6101-0107-0501'Ф20.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
89	У6101-0206-0101'Ф20.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
90	С1211-401-102'Ф20.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный для строительных работ 1 и 2 класса'м^3*
91	У6101-0106-0102'58,23=Ф20 Ф20.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
92	У6101-0107-0501'Ф20.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
93	У6101-0206-0102'Ф20.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
94	У6101-0101-0111'86,25=Ф10 Ф10.0,97''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*
95	У6101-0201-0202'Ф10.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
96	У6101-0108-0102'7,5''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м^3*
97	У6101-0106-0102'58,39=Ф20 Ф20.0,8''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
98	У6101-0107-0501'Ф20.0,8''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
99	У6101-0206-0102'Ф20.0,2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
100	У6101-0101-0210'44,43''/лишний грунт/Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
101	С3412-102-0117'44,43.1,81.24''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
102	П2Строительно-монтажные работы*
103	У6401-0201-3101'1056''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
104	С1241-201-0613'1056''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
105	L С1241-207-0505'1056''Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F2, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110'м*
106	У6401-0201-3101(Н53=0)(А1.0,8)(РМ295549) к=0,8'1040''/демонтаж/Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
107	Е11-340201-1003'4''Колодцы типовые железобетонные ККС-3. Разборка при переустройстве'колодец*
108	С3414-104-0501'(2,71.1040+4.2828+4.121).0,001=Ф10''Мусор строительный (механизированная). Погрузка'т*
109	С3412-102-0117'Ф10.24''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
110	Е11-340201-0503'5''Колодцы железобетонные сборные типовые ККС-3, собранные на трассе, устанавливаемые на пешеходной части. Устройство'колодец*
111	С1225-201-105'5''Колодец кабельной канализации и связи ГОСТ 13015-2012 марки ККС 3-10'шт.*
112	С1244-202-108'5''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
113	Ц13-100902-0211(РС242700)'12''Консоль четырехместная. Установка в коллекторе'шт.*
114	С1252-207-3966'12''Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-4'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
115	Е11-460302-0401(П-1146009)'10''Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2. #В железобетонных конструкциях, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и к времени эксплуатации машин - 1,1'отверстие*
116	У6111-0401-0107'68''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
117	У6105-0201-0101(РМ295491)'180.0,25.0,12.0,065''Кладка стены наружной однослойной из кирпича, простой'м^3*
118	С1213-101-0101(Н60=1)'180''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 усл. шт.*
119	У6112-0201-0101'6,86''Штукатурка поверхности фасадов улучшенная цементно-известковым раствором, стена'м^2*
120	К'Сибирко А.В.*

Наименование стройки - "Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Нура, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9 (проектное наименования) в городе Астана"
Шифр стройки СТП/2/24

Наименование объекта - Наружные сети электроснабжения
Шифр объекта 4-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-00-04

(Локальный сметный расчет)

на Строительство 2-х лоткового кабельного канала по ул.26. Конструкции железобетонные
(Наименование работ и затрат)

Основание: СТП/1/24-НЭС2.КЖ

Сметная стоимость	**71470,485**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	19040,077	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	3,502	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**71 470 485**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17 955 406
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 935 874*
		машины и механизмы	тенге			4 021 587
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 084 671*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			49 493 494
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 502		
	Раздел 1.	**Строительство ж/б кабельного канала КЛ 120х90 (разрезы 1-1, 2-2) /164,2м/**				**29 838 813**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 946 472
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 461 972*
		машины и механизмы	тенге			1 422 063
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*408 216*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			23 470 278
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	943		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1107-0601-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**163,848**	**40 633**	**6 657 636**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			21 990	3 603 018
		в том числе оплата труда рабочих			10 947	1 793 644
1.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	611,0875008	5 896	3 602 972
1.2		машины и механизмы			8 033	1 316 191
		в том числе оплата труда машинистов			2 300	376 850
1.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	86,2495872	12 128	1 046 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86,2495872*	*3 750*	*323 436*
1.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	96,5995377	1 118	107 998
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,7989084	14 175	82 200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7989084*	*4 482*	*25 991*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,6983626	9 195	79 981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,6983626*	*3 137*	*27 287*
1.3		материалы, изделия и конструкции			10 610	1 738 427
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,768504	21 615	81 456
1.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,4260048	109 035	46 449
1.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	5,570832	260 845	1 453 124
1.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	81,924	861	70 537
1.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	278,5416	312	86 905
2	**225-202-1107** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**69,528**	**102 852**	**7 151 094**
3	**225-203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**94,32**	**125 650**	**11 851 308**
4	**6103-0101-0304** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной**	**$м^3$**	**2,5**	**50 065**	**125 162**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			18 795	46 988
		в том числе оплата труда рабочих			9 356	23 390
4.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,568	5 484	46 987
4.2		машины и механизмы			3 704	9 261
		в том числе оплата труда машинистов			827	2 068
4.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,50988	72	37
4.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5264	15 072	7 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5264*	*3 137*	*1 651*
4.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00756	12 650	96

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00756*	*3 137*	*24*
4.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04284	14 175	607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04284*	*4 482*	*192*
4.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,06356	9 195	584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,06356*	*3 137*	*199*
4.3		материалы, изделия и конструкции			27 566	68 915
4.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,55	24 101	61 458
4.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00175	110 843	194
4.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0215	109 035	2 344
4.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00065	64 960	42
4.3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00125	954 056	1 193
4.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001925	43	0
4.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1	2 758	2 758
4.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,075	861	926
5	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**720,27**	**3 928**	**2 829 221**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 082	779 332
		в том числе оплата труда рабочих			538	387 505
5.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	129,864681	5 999	779 058
5.2		машины и механизмы			10	7 203
		в том числе оплата труда машинистов			4	2 881
5.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8067024	9 195	7 418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8067024*	*3 137*	*2 531*
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	2 042 686
5.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	216,081	557	120 357
5.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 728,648	1 112	1 922 257
		Устройство противопожарной перегородки /20 шт/				
6	**6103-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм**	**$м^3$**	**1,8**	**71 973**	**129 551**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			55 217	99 391
		в том числе оплата труда рабочих			27 488	49 478
6.1.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,12384	5 484	99 391
6.2		машины и механизмы			7 092	12 765
		в том числе оплата труда машинистов			1 499	2 698
6.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,079568	72	78

1	2	3	4	5	6	7
6.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,7053984	15 072	10 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7053984*	*3 137*	*2 213*
6.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,679328	331	556
6.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0054432	12 650	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054432*	*3 137*	*17*
6.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0522144	14 175	740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0522144*	*4 482*	*234*
6.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0751968	9 195	691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0751968*	*3 137*	*236*
6.3		материалы, изделия и конструкции			9 664	17 395
6.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00342	110 843	379
6.3.2	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	$м^3$	0,0396	109 035	4 318
6.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001332	64 960	87
6.3.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00216	954 056	2 061
6.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,004014	43	0
6.3.6	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,8	2 280	4 104
6.3.7	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,854	2 758	5 113
6.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,548	861	1 333
7	**212-101-0415** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8**	**$м^3$**	**1,827**	**24 407**	**44 592**
8	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,2522**	**281 284**	**70 940**
9	**6103-0703-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм**	**т**	**0,2522**	**98 585**	**24 863**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			93 729	23 638
		в том числе оплата труда рабочих			46 658	11 767
9.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1550959	5 689	23 638
9.2		машины и механизмы			993	250
		в том числе оплата труда машинистов			136	34
9.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,010084	49	0
9.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0076265	14 175	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076265*	*4 482*	*34*
9.2.3	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,360989	310	112
9.2.4	341-204-0201	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	0,2637931	113	30
9.3		материалы, изделия и конструкции			3 863	974
9.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,899066	513	974
10	**6103-0701-0806** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона**	**т**	**1,314**	**374 026**	**491 470**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			299 928	394 105
		в том числе оплата труда рабочих			149 321	196 208
10.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	62,5464	6 301	394 105
10.2		машины и механизмы			58 138	76 393
		в том числе оплата труда машинистов			18 025	23 685
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,9802176	331	4 296
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,57544	14 175	36 507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,57544*	*4 482*	*11 543*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,8705184	9 195	35 589
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8705184*	*3 137*	*12 142*
10.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	20 971
10.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,198	2 280	20 971
11	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**128**	**3 617**	**462 976**
	Раздел 2.	**Строительство ж/б монолитных камер /16 шт/**				**30 186 620**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			10 674 853
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*5 312 069*
		машины и механизмы	тенге			1 668 341
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*480 356*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17 843 428
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 984		
		Камера тип 5 (размер 3,6х3,6х3-1 шт)				
12	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,6**	**11 496**	**18 394**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 674	10 678
		в том числе оплата труда рабочих			3 322	5 315
12.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,4192	4 414	10 678
12.2		машины и механизмы			3 070	4 912
		в том числе оплата труда машинистов			637	1 019
12.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,32256	15 072	4 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,32256*	*3 137*	*1 012*
12.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,86016	34	29
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023296	9 195	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023296*	*3 137*	*7*
12.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 803
12.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0032	43	0

1	2	3	4	5	6	7
12.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,4	7 006	2 802
13	**212-101-1810** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**1,632**	**24 442**	**39 889**
14	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**8,32**	**59 313**	**493 484**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			44 499	370 232
		в том числе оплата труда рабочих			22 150	184 288
14.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,662784	6 103	370 225
14.2		машины и механизмы			9 586	79 756
		в том числе оплата труда машинистов			2 911	24 220
14.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,4021478	72	245
14.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	6,0196864	12 128	73 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0196864*	*3 750*	*22 574*
14.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,3703296	331	1 447
14.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0251597	12 650	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0251597*	*3 137*	*79*
14.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1136845	14 175	1 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1136845*	*4 482*	*510*
14.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3401216	9 195	3 127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3401216*	*3 137*	*1 067*
14.3		материалы, изделия и конструкции			5 228	43 496
14.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,02496	123 390	3 080
14.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,013312	109 035	1 451
14.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,076544	109 035	8 346
14.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0085696	64 960	557
14.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0017472	285 359	499
14.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0039104	274 757	1 074
14.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0257088	43	1
14.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,61248	2 758	7 205
14.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,32	2 146	17 855
14.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,9936	861	3 438
15	**212-101-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**8,4448**	**26 391**	**222 867**
16	**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**	**0,0264**	**295 620**	**7 804**

1	2	3	4	5	6	7
17	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,42836**	**281 284**	**401 775**
18	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,01284**	**1 289 421**	**16 556**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			1 284 877	16 498
		в том числе оплата труда рабочих			639 556	8 212
18.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8473984	5 794	16 498
18.2		машины и механизмы			4 544	58
		в том числе оплата труда машинистов			1 491	19
18.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021571	14 175	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021571*	*4 482*	*10*
18.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00302	9 195	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00302*	*3 137*	*9*
19	**222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,01284**	**1 179 142**	**15 140**
20	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство**	**$м^3$**	**2,59**	**121 548**	**314 809**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			93 965	243 369
		в том числе оплата труда рабочих			46 772	121 139
20.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	45,25248	5 378	243 368
20.2		машины и механизмы			5 170	13 391
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	2 870
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	0,8284685	15 072	12 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8284685*	*3 137*	*2 599*
20.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0078322	12 650	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078322*	*3 137*	*25*
20.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0272675	14 175	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0272675*	*4 482*	*122*
20.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,3912237	34	47
20.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0406112	9 195	373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0406112*	*3 137*	*127*
20.3		материалы, изделия и конструкции			22 413	58 049
20.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,30044	672	202
20.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01554	1 132 046	17 592

1	2	3	4	5	6	7
20.3.3	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	$м^3$	0,025641	117 770	3 020
20.3.4	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	$м^3$	0,161098	110 843	17 857
20.3.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,013727	109 035	1 497
20.3.6	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,071225	109 035	7 766
20.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0022274	64 960	145
20.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,07252	27 340	1 983
20.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0066563	43	0
20.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,22999	2 758	6 150
20.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,0461	861	1 762
20.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0111111	7 006	78
21	**212-101-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**2,62885**	**26 391**	**69 378**
22	**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**	**0,0142**	**295 620**	**4 198**
23	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,36936**	**281 284**	**103 895**
24	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,07**	**54 941**	**3 846**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			31 431	2 200
		в том числе оплата труда рабочих			15 647	1 095
24.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,38675	5 689	2 200
24.2		машины и механизмы			22 683	1 588
		в том числе оплата труда машинистов			6 972	488
24.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,021168	16 435	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021168*	*4 482*	*95*
24.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0770672	12 128	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0770672*	*3 750*	*289*
24.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0332024	9 195	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332024*	*3 137*	*104*
24.3		материалы, изделия и конструкции			827	58
24.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	21 615	27
24.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000049	625 144	31
25	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 088**	**7 088**
26	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**13 775**	**13 775**
27	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**1**	**10 981**	**10 981**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			8 260	8 260
		в том числе оплата труда рабочих			4 022	4 022
27.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5024	5 498	8 260
27.2		машины и механизмы			1 435	1 435
		в том числе оплата труда машинистов			463	463
27.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0224	16 435	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*4 482*	*100*
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115696	9 195	1 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115696*	*3 137*	*363*
27.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,140224	24	3
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 286	1 286
27.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	21 615	173
27.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
28	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**63 070**	**63 070**
		Камера тип 1 (размер 3,6х3,0х3-1 шт)				
29	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,36**	**11 496**	**15 635**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			6 674	9 077
		в том числе оплата труда рабочих			3 322	4 518
29.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,05632	4 414	9 077
29.2		машины и механизмы			3 070	4 175
		в том числе оплата труда машинистов			637	866
29.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,274176	15 072	4 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,274176*	*3 137*	*860*
29.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,731136	34	25
29.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019802	9 195	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019802*	*3 137*	*6*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 383
29.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00272	43	0
29.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,34	7 006	2 382
30	**212-101-1810** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**1,3872**	**24 442**	**33 906**
31	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**7,36**	**59 313**	**436 544**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			44 499	327 513

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			22 150	163 024
31.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,663232	6 103	327 507
31.2		машины и механизмы			9 586	70 553
		в том числе оплата труда машинистов			2 911	21 425
31.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,0095923	72	217
31.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,3251072	12 128	64 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3251072*	*3 750*	*19 969*
31.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,8660608	331	1 280
31.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0222566	12 650	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222566*	*3 137*	*70*
31.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,100567	14 175	1 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100567*	*4 482*	*451*
31.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3008768	9 195	2 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3008768*	*3 137*	*944*
31.3		материалы, изделия и конструкции			5 228	38 478
31.3.1	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	$м^3$	0,02208	123 390	2 724
31.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,011776	109 035	1 284
31.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,067712	109 035	7 383
31.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0075808	64 960	492
31.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0015456	285 359	441
31.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0034592	274 757	950
31.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0227424	43	1
31.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,31104	2 758	6 374
31.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,36	2 146	15 795
31.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,5328	861	3 042
32	**212-101-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**7,4704**	**26 391**	**197 151**
33	**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**	**0,02448**	**295 620**	**7 237**
34	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,3157**	**281 284**	**370 085**
35	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,01284**	**1 289 421**	**16 556**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 284 877	16 498
		в том числе оплата труда рабочих			639 556	8 212
35.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8473984	5 794	16 498
35.2		машины и механизмы			4 544	58

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 491	19
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021571	14 175	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021571*	*4 482*	*10*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00302	9 195	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00302*	*3 137*	*9*
36	**222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,01284**	**1 179 142**	**15 140**
37	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство**	**$м^3$**	**2,16**	**121 548**	**262 544**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			93 965	202 964
		в том числе оплата труда рабочих			46 772	101 028
37.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,73952	5 378	202 963
37.2		машины и механизмы			5 170	11 167
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	2 393
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	0,6909235	15 072	10 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6909235*	*3 137*	*2 167*
37.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0065318	12 650	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065318*	*3 137*	*20*
37.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0227405	14 175	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227405*	*4 482*	*102*
37.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1602483	34	39
37.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0338688	9 195	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338688*	*3 137*	*106*
37.3		материалы, изделия и конструкции			22 413	48 413
37.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,25056	672	168
37.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01296	1 132 046	14 671
37.3.3	215-202-0202	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 150 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,021384	117 770	2 518
37.3.4	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,134352	110 843	14 892
37.3.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,011448	109 035	1 248
37.3.6	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0594	109 035	6 477
37.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0018576	64 960	121
37.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,06048	27 340	1 654
37.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0055512	43	0

1	2	3	4	5	6	7
37.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,85976	2 758	5 129
37.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,7064	861	1 469
37.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,0092664	7 006	65
38	**212-101-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**2,1924**	**26 391**	**57 860**
39	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0128**	**295 620**	**3 784**
40	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3769**	**281 284**	**106 016**
41	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,07**	**54 941**	**3 846**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			31 431	2 200
		в том числе оплата труда рабочих			15 647	1 095
41.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,38675	5 689	2 200
41.2		машины и механизмы			22 683	1 588
		в том числе оплата труда машинистов			6 972	488
41.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,021168	16 435	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021168*	*4 482*	*95*
41.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0770672	12 128	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0770672*	*3 750*	*289*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0332024	9 195	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332024*	*3 137*	*104*
41.3		материалы, изделия и конструкции			827	58
41.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	21 615	27
41.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000049	625 144	31
42	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 088**	**7 088**
43	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**13 775**	**13 775**
44	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**1**	**10 981**	**10 981**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			8 260	8 260
		в том числе оплата труда рабочих			4 022	4 022
44.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5024	5 498	8 260
44.2		машины и механизмы			1 435	1 435
		в том числе оплата труда машинистов			463	463
44.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0224	16 435	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*4 482*	*100*
44.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115696	9 195	1 064

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115696*	*3 137*	*363*
44.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,140224	24	3
44.3		материалы, изделия и конструкции			1 286	1 286
44.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	21 615	173
44.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
45	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**63 070**	**63 070**
		Камера тип 2 (размер 3,6х3,0х3-1 шт)				
46	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,36**	**11 496**	**15 635**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			6 674	9 077
		в том числе оплата труда рабочих			3 322	4 518
46.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,05632	4 414	9 077
46.2		машины и механизмы			3 070	4 175
		в том числе оплата труда машинистов			637	866
46.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,274176	15 072	4 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,274176*	*3 137*	*860*
46.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,731136	34	25
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019802	9 195	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019802*	*3 137*	*6*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 383
46.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00272	43	0
46.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,34	7 006	2 382
47	**212-101-1810** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**1,3872**	**24 442**	**33 906**
48	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**7,36**	**59 313**	**436 544**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			44 499	327 513
		в том числе оплата труда рабочих			22 150	163 024
48.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,663232	6 103	327 507
48.2		машины и механизмы			9 586	70 553
		в том числе оплата труда машинистов			2 911	21 425
48.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,0095923	72	217
48.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,3251072	12 128	64 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3251072*	*3 750*	*19 969*
48.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,8660608	331	1 280
48.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0222566	12 650	282

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222566*	*3 137*	*70*
48.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,100567	14 175	1 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100567*	*4 482*	*451*
48.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3008768	9 195	2 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3008768*	*3 137*	*944*
48.3		материалы, изделия и конструкции			5 228	38 478
48.3.1	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	$м^3$	0,02208	123 390	2 724
48.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,011776	109 035	1 284
48.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,067712	109 035	7 383
48.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0075808	64 960	492
48.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0015456	285 359	441
48.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0034592	274 757	950
48.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0227424	43	1
48.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,31104	2 758	6 374
48.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,36	2 146	15 795
48.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,5328	861	3 042
49	**212-101-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**7,4704**	**26 391**	**197 151**
50	**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**	**0,02448**	**295 620**	**7 237**
51	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,3647**	**281 284**	**383 868**
52	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,01284**	**1 289 421**	**16 556**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			1 284 877	16 498
		в том числе оплата труда рабочих			639 556	8 212
52.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8473984	5 794	16 498
52.2		машины и механизмы			4 544	58
		в том числе оплата труда машинистов			1 491	19
52.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021571	14 175	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021571*	*4 482*	*10*
52.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00302	9 195	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00302*	*3 137*	*9*
53	**222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,01284**	**1 179 142**	**15 140**

1	2	3	4	5	6	7
54	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство**	**$м^3$**	**2,16**	**121 548**	**262 544**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			93 965	202 964
		в том числе оплата труда рабочих			46 772	101 028
54.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,73952	5 378	202 963
54.2		машины и механизмы			5 170	11 167
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	2 393
54.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6909235	15 072	10 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6909235*	*3 137*	*2 167*
54.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0065318	12 650	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065318*	*3 137*	*20*
54.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0227405	14 175	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227405*	*4 482*	*102*
54.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1602483	34	39
54.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0338688	9 195	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338688*	*3 137*	*106*
54.3		материалы, изделия и конструкции			22 413	48 413
54.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,25056	672	168
54.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01296	1 132 046	14 671
54.3.3	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	$м^3$	0,021384	117 770	2 518
54.3.4	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	$м^3$	0,134352	110 843	14 892
54.3.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,011448	109 035	1 248
54.3.6	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0594	109 035	6 477
54.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0018576	64 960	121
54.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,06048	27 340	1 654
54.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0055512	43	0
54.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,85976	2 758	5 129
54.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,7064	861	1 469
54.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0092664	7 006	65
55	**212-101-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**2,1924**	**26 391**	**57 860**
56	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0128**	**295 620**	**3 784**

1	2	3	4	5	6	7
57	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3769**	**281 284**	**106 016**
58	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,07**	**54 941**	**3 846**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			31 431	2 200
		в том числе оплата труда рабочих			15 647	1 095
58.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,38675	5 689	2 200
58.2		машины и механизмы			22 683	1 588
		в том числе оплата труда машинистов			6 972	488
58.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,021168	16 435	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021168*	*4 482*	*95*
58.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0770672	12 128	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0770672*	*3 750*	*289*
58.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0332024	9 195	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332024*	*3 137*	*104*
58.3		материалы, изделия и конструкции			827	58
58.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	21 615	27
58.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000049	625 144	31
59	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 088**	**7 088**
60	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**13 775**	**13 775**
61	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**1**	**10 981**	**10 981**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			8 260	8 260
		в том числе оплата труда рабочих			4 022	4 022
61.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5024	5 498	8 260
61.2		машины и механизмы			1 435	1 435
		в том числе оплата труда машинистов			463	463
61.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0224	16 435	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*4 482*	*100*
61.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115696	9 195	1 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115696*	*3 137*	*363*
61.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,140224	24	3
61.3		материалы, изделия и конструкции			1 286	1 286
61.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	21 615	173
61.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
62	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**63 070**	**63 070**

1	2	3	4	5	6	7
		Камера тип 3 (размер 3,6х3,0х3-2 шт)				
63	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2,72**	**11 496**	**31 269**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			6 674	18 153
		в том числе оплата труда рабочих			3 322	9 036
63.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,11264	4 414	18 153
63.2		машины и механизмы			3 070	8 351
		в том числе оплата труда машинистов			637	1 733
63.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,548352	15 072	8 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,548352*	*3 137*	*1 720*
63.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,462272	34	50
63.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0039603	9 195	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039603*	*3 137*	*12*
63.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	4 765
63.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00544	43	0
63.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,68	7 006	4 764
64	**212-101-1810** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**2,7744**	**24 442**	**67 812**
65	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**14,72**	**59 313**	**873 087**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			44 499	655 025
		в том числе оплата труда рабочих			22 150	326 048
65.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	107,326464	6 103	655 013
65.2		машины и механизмы			9 586	141 106
		в том числе оплата труда машинистов			2 911	42 850
65.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,0191846	72	433
65.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	10,6502144	12 128	129 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6502144*	*3 750*	*39 938*
65.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,7321216	331	2 559
65.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0445133	12 650	563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0445133*	*3 137*	*140*
65.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2011341	14 175	2 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2011341*	*4 482*	*901*
65.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6017536	9 195	5 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6017536*	*3 137*	*1 888*
65.3		материалы, изделия и конструкции			5 228	76 956

1	2	3	4	5	6	7
65.3.1	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	$м^3$	0,04416	123 390	5 449
65.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,023552	109 035	2 568
65.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,135424	109 035	14 766
65.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0151616	64 960	985
65.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0030912	285 359	882
65.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0069184	274 757	1 901
65.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0454848	43	2
65.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,62208	2 758	12 748
65.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	14,72	2 146	31 589
65.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,0656	861	6 083
66	**212-101-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**14,9408**	**26 391**	**394 303**
67	**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**	**0,04896**	**295 620**	**14 474**
68	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,6328**	**281 284**	**740 565**
69	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,02568**	**1 289 421**	**33 112**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 284 877	32 996
		в том числе оплата труда рабочих			639 556	16 424
69.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,6947968	5 794	32 996
69.2		машины и механизмы			4 544	116
		в том числе оплата труда машинистов			1 491	38
69.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0043142	14 175	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0043142*	*4 482*	*19*
69.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0060399	9 195	56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060399*	*3 137*	*19*
70	**222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,02568**	**1 179 142**	**30 280**
71	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство**	**$м^3$**	**4,32**	**121 548**	**525 087**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			93 965	405 929
		в том числе оплата труда рабочих			46 772	202 055
71.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	75,47904	5 378	405 926

1	2	3	4	5	6	7
71.2		машины и механизмы			5 170	22 335
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	4 787
71.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,381847	15 072	20 827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,381847*	*3 137*	*4 335*
71.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0130637	12 650	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0130637*	*3 137*	*41*
71.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,045481	14 175	645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045481*	*4 482*	*204*
71.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,3204966	34	79
71.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0677376	9 195	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0677376*	*3 137*	*212*
71.3		материалы, изделия и конструкции			22 413	96 823
71.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,50112	672	337
71.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02592	1 132 046	29 343
71.3.3	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	$м^3$	0,042768	117 770	5 037
71.3.4	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	$м^3$	0,268704	110 843	29 784
71.3.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,022896	109 035	2 496
71.3.6	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1188	109 035	12 953
71.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0037152	64 960	241
71.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,12096	27 340	3 307
71.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0111024	43	0
71.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,71952	2 758	10 258
71.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,4128	861	2 938
71.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0185328	7 006	130
72	**212-101-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**4,3848**	**26 391**	**115 719**
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**	**0,0256**	**295 620**	**7 568**
74	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,7538**	**281 284**	**212 032**
75	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,14**	**54 941**	**7 692**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			31 431	4 400
		в том числе оплата труда рабочих			15 647	2 191
75.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7735	5 689	4 400

1	2	3	4	5	6	7
75.2		машины и механизмы			22 683	3 176
		в том числе оплата труда машинистов			6 972	976
75.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,042336	16 435	696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042336*	*4 482*	*190*
75.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,1541344	12 128	1 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1541344*	*3 750*	*578*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0664048	9 195	611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0664048*	*3 137*	*208*
75.3		материалы, изделия и конструкции			827	116
75.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00252	21 615	54
75.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000098	625 144	61
76	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**7 088**	**14 176**
77	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**13 775**	**27 550**
78	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**2**	**10 981**	**21 962**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			8 260	16 520
		в том числе оплата труда рабочих			4 022	8 044
78.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0048	5 498	16 520
78.2		машины и механизмы			1 435	2 870
		в том числе оплата труда машинистов			463	926
78.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0448	16 435	736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448*	*4 482*	*201*
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,231392	9 195	2 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,231392*	*3 137*	*726*
78.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,280448	24	7
78.3		материалы, изделия и конструкции			1 286	2 572
78.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,016	21 615	346
78.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
79	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**63 070**	**126 140**
		Камера тип 4 (размер 3,6х3,0х3-8 шт)				
80	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**10,88**	**11 496**	**125 076**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			6 674	72 613
		в том числе оплата труда рабочих			3 322	36 143
80.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,45056	4 414	72 613
80.2		машины и механизмы			3 070	33 402

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			637	6 931
80.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,193408	15 072	33 059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,193408*	*3 137*	*6 881*
80.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,849088	34	199
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0158413	9 195	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158413*	*3 137*	*50*
80.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	19 062
80.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02176	43	1
80.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,72	7 006	19 056
81	**212-101-1810** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**11,0976**	**24 442**	**271 248**
82	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**58,88**	**59 313**	**3 492 349**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			44 499	2 620 101
		в том числе оплата труда рабочих			22 150	1 304 192
82.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	429,305856	6 103	2 620 054
82.2		машины и механизмы			9 586	564 424
		в том числе оплата труда машинистов			2 911	171 400
82.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	24,0767386	72	1 734
82.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	42,6008576	12 128	516 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,6008576*	*3 750*	*159 753*
82.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,9284864	331	10 237
82.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1780531	12 650	2 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1780531*	*3 137*	*559*
82.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8045363	14 175	11 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8045363*	*4 482*	*3 606*
82.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,4070144	9 195	22 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4070144*	*3 137*	*7 551*
82.3		материалы, изделия и конструкции			5 228	307 824
82.3.1	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	$м^3$	0,17664	123 390	21 796
82.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,094208	109 035	10 272
82.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,541696	109 035	59 064
82.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0606464	64 960	3 940
82.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0123648	285 359	3 528
82.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0276736	274 757	7 604
82.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1819392	43	8

1	2	3	4	5	6	7
82.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	18,48832	2 758	50 991
82.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	58,88	2 146	126 356
82.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	28,2624	861	24 334
83	**212-101-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**59,7632**	**26 391**	**1 577 211**
84	**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**	**0,19584**	**295 620**	**57 894**
85	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**10,4096**	**281 284**	**2 928 054**
86	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,10272**	**1 289 421**	**132 449**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			1 284 877	131 983
		в том числе оплата труда рабочих			639 556	65 695
86.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,7791872	5 794	131 983
86.2		машины и механизмы			4 544	467
		в том числе оплата труда машинистов			1 491	153
86.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017257	14 175	245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,017257*	*4 482*	*77*
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0241597	9 195	222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0241597*	*3 137*	*76*
87	**222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,10272**	**1 179 142**	**121 121**
88	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство**	**$м^3$**	**17,28**	**121 548**	**2 100 349**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			93 965	1 623 715
		в том числе оплата труда рабочих			46 772	808 220
88.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	301,91616	5 378	1 623 705
88.2		машины и механизмы			5 170	89 337
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	19 146
88.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,5273882	15 072	83 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,5273882*	*3 137*	*17 339*
88.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0522547	12 650	661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0522547*	*3 137*	*164*
88.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1819238	14 175	2 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1819238*	*4 482*	*815*
88.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,2819866	34	316

1	2	3	4	5	6	7
88.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2709504	9 195	2 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2709504*	*3 137*	*850*
88.3		материалы, изделия и конструкции			22 413	387 297
88.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2,00448	672	1 347
88.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,10368	1 132 046	117 371
88.3.3	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	$м^3$	0,171072	117 770	20 147
88.3.4	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	$м^3$	1,074816	110 843	119 136
88.3.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,091584	109 035	9 986
88.3.6	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,4752	109 035	51 813
88.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0148608	64 960	965
88.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,48384	27 340	13 228
88.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0444096	43	2
88.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	14,87808	2 758	41 034
88.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,6512	861	11 754
88.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0741312	7 006	519
89	**212-101-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**17,5392**	**26 391**	**462 877**
90	**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**	**0,1024**	**295 620**	**30 271**
91	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**3,0152**	**281 284**	**848 128**
92	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,56**	**54 941**	**30 767**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			31 431	17 601
		в том числе оплата труда рабочих			15 647	8 762
92.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,094	5 689	17 602
92.2		машины и механизмы			22 683	12 702
		в том числе оплата труда машинистов			6 972	3 904
92.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,169344	16 435	2 783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,169344*	*4 482*	*759*
92.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,6165376	12 128	7 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6165376*	*3 750*	*2 312*
92.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2656192	9 195	2 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2656192*	*3 137*	*833*
92.3		материалы, изделия и конструкции			827	463
92.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01008	21 615	218

1	2	3	4	5	6	7
92.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000392	625 144	245
93	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**8**	**7 088**	**56 704**
94	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**8**	**13 775**	**110 200**
95	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**8**	**10 981**	**87 848**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			8 260	66 080
		в том числе оплата труда рабочих			4 022	32 176
95.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,0192	5 498	66 082
95.2		машины и механизмы			1 435	11 480
		в том числе оплата труда машинистов			463	3 704
95.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1792	16 435	2 945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1792*	*4 482*	*803*
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,925568	9 195	8 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,925568*	*3 137*	*2 904*
95.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,121792	24	27
95.3		материалы, изделия и конструкции			1 286	10 288
95.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,064	21 615	1 383
95.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	5,6	1 590	8 904
96	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**8**	**63 070**	**504 560**
		Камера тип 6 (размер 4,2х4,6х3-1 шт)				
97	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2,5**	**11 496**	**28 740**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			6 674	16 685
		в том числе оплата труда рабочих			3 322	8 305
97.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,78	4 414	16 685
97.2		машины и механизмы			3 070	7 676
		в том числе оплата труда машинистов			637	1 593
97.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,504	15 072	7 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,504*	*3 137*	*1 581*
97.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,344	34	46
97.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	9 195	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00364*	*3 137*	*11*
97.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	4 380
97.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005	43	0
97.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,625	7 006	4 379

1	2	3	4	5	6	7
98	**212-101-1810** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**2,55**	**24 442**	**62 327**
99	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**м^3**	**11,72**	**59 313**	**695 148**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			44 499	521 528
		в том числе оплата труда рабочих			22 150	259 598
99.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,452864	6 103	521 519
99.2		машины и механизмы			9 586	112 348
		в том числе оплата труда машинистов			2 911	34 117
99.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,7924486	72	345
99.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,4796544	12 128	102 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4796544*	*3 750*	*31 799*
99.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,1562816	331	2 038
99.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0354413	12 650	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354413*	*3 137*	*111*
99.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1601421	14 175	2 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1601421*	*4 482*	*718*
99.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4791136	9 195	4 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4791136*	*3 137*	*1 503*
99.3		материалы, изделия и конструкции			5 228	61 272
99.3.1	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	0,03516	123 390	4 338
99.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,018752	109 035	2 045
99.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,107824	109 035	11 757
99.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0120716	64 960	784
99.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0024612	285 359	702
99.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0055084	274 757	1 513
99.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0362148	43	2
99.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	3,68008	2 758	10 150
99.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11,72	2 146	25 151
99.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,6256	861	4 844
100	**212-101-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**м^3**	**11,8958**	**26 391**	**313 942**
101	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0319**	**295 620**	**9 430**
102	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,8444**	**281 284**	**518 800**

1	2	3	4	5	6	7
103	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,01284**	**1 289 421**	**16 556**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1 284 877	16 498
		в том числе оплата труда рабочих			639 556	8 212
103.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8473984	5 794	16 498
103.2		машины и механизмы			4 544	58
		в том числе оплата труда машинистов			1 491	19
103.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021571	14 175	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021571*	*4 482*	*10*
103.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00302	9 195	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00302*	*3 137*	*9*
104	**222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,01284**	**1 179 142**	**15 140**
105	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство**	**$м^3$**	**4,23**	**121 548**	**514 148**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			93 965	397 472
		в том числе оплата труда рабочих			46 772	197 846
105.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,90656	5 378	397 469
105.2		машины и механизмы			5 170	21 869
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	4 687
105.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3530586	15 072	20 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3530586*	*3 137*	*4 245*
105.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0127915	12 650	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127915*	*3 137*	*40*
105.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0445334	14 175	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0445334*	*4 482*	*200*
105.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,272153	34	77
105.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0663264	9 195	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663264*	*3 137*	*208*
105.3		материалы, изделия и конструкции			22 413	94 807
105.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,49068	672	330
105.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02538	1 132 046	28 731
105.3.3	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	$м^3$	0,041877	117 770	4 932

1	2	3	4	5	6	7
105.3.4	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	$м^3$	0,263106	110 843	29 163
105.3.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,022419	109 035	2 444
105.3.6	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,116325	109 035	12 684
105.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0036378	64 960	236
105.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,11844	27 340	3 238
105.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0108711	43	0
105.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,64203	2 758	10 045
105.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,3417	861	2 877
105.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0181467	7 006	127
106	**212-101-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**4,29345**	**26 391**	**113 308**
107	**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**	**0,01988**	**295 620**	**5 877**
108	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,5386**	**281 284**	**151 500**
109	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,07**	**54 941**	**3 846**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			31 431	2 200
		в том числе оплата труда рабочих			15 647	1 095
109.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,38675	5 689	2 200
109.2		машины и механизмы			22 683	1 588
		в том числе оплата труда машинистов			6 972	488
109.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,021168	16 435	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021168*	*4 482*	*95*
109.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0770672	12 128	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0770672*	*3 750*	*289*
109.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0332024	9 195	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332024*	*3 137*	*104*
109.3		материалы, изделия и конструкции			827	58
109.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	21 615	27
109.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000049	625 144	31
110	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 088**	**7 088**
111	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**13 775**	**13 775**
112	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**1**	**10 981**	**10 981**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			8 260	8 260

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 022	4 022
112.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5024	5 498	8 260
112.2		машины и механизмы			1 435	1 435
		в том числе оплата труда машинистов			463	463
112.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0224	16 435	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*4 482*	*100*
112.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115696	9 195	1 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115696*	*3 137*	*363*
112.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,140224	24	3
112.3		материалы, изделия и конструкции			1 286	1 286
112.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	21 615	173
112.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
113	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**63 070**	**63 070**
		Камера тип 7 (размер 4,2х4,6х3-1 шт)				
114	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**2,5**	**11 496**	**28 740**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			6 674	16 685
		в том числе оплата труда рабочих			3 322	8 305
114.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,78	4 414	16 685
114.2		машины и механизмы			3 070	7 676
		в том числе оплата труда машинистов			637	1 593
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	0,504	15 072	7 596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,504*	*3 137*	*1 581*
114.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,344	34	46
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00364	9 195	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00364*	*3 137*	*11*
114.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	4 380
114.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,005	43	0
114.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,625	7 006	4 379
115	**212-101-1810** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**2,55**	**24 442**	**62 327**
116	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**11,72**	**59 313**	**695 148**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			44 499	521 528
		в том числе оплата труда рабочих			22 150	259 598
116.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	85,452864	6 103	521 519

1	2	3	4	5	6	7
116.2		машины и механизмы			9 586	112 348
		в том числе оплата труда машинистов			2 911	34 117
116.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,7924486	72	345
116.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	8,4796544	12 128	102 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4796544*	*3 750*	*31 799*
116.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,1562816	331	2 038
116.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0354413	12 650	448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0354413*	*3 137*	*111*
116.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1601421	14 175	2 270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1601421*	*4 482*	*718*
116.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4791136	9 195	4 405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4791136*	*3 137*	*1 503*
116.3		материалы, изделия и конструкции			5 228	61 272
116.3.1	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	$м^3$	0,03516	123 390	4 338
116.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,018752	109 035	2 045
116.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,107824	109 035	11 757
116.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0120716	64 960	784
116.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0024612	285 359	702
116.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0055084	274 757	1 513
116.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0362148	43	2
116.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,68008	2 758	10 150
116.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	11,72	2 146	25 151
116.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,6256	861	4 844
117	**212-101-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**11,8958**	**26 391**	**313 942**
118	**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**	**0,0319**	**295 620**	**9 430**
119	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,8476**	**281 284**	**519 700**
120	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,01284**	**1 289 421**	**16 556**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			1 284 877	16 498
		в том числе оплата труда рабочих			639 556	8 212
120.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8473984	5 794	16 498
120.2		машины и механизмы			4 544	58
		в том числе оплата труда машинистов			1 491	19
120.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021571	14 175	31

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021571*	*4 482*	*10*
120.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00302	9 195	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00302*	*3 137*	*9*
121	**222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,01284**	**1 179 142**	**15 140**
122	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство**	**$м^3$**	**4,23**	**121 548**	**514 148**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			93 965	397 472
		в том числе оплата труда рабочих			46 772	197 846
122.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	73,90656	5 378	397 469
122.2		машины и механизмы			5 170	21 869
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	4 687
122.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3530586	15 072	20 393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3530586*	*3 137*	*4 245*
122.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0127915	12 650	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127915*	*3 137*	*40*
122.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0445334	14 175	631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0445334*	*4 482*	*200*
122.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,272153	34	77
122.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0663264	9 195	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0663264*	*3 137*	*208*
122.3		материалы, изделия и конструкции			22 413	94 807
122.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,49068	672	330
122.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,02538	1 132 046	28 731
122.3.3	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	$м^3$	0,041877	117 770	4 932
122.3.4	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	$м^3$	0,263106	110 843	29 163
122.3.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,022419	109 035	2 444
122.3.6	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,116325	109 035	12 684
122.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0036378	64 960	236
122.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,11844	27 340	3 238
122.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0108711	43	0
122.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,64203	2 758	10 045
122.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,3417	861	2 877

1	2	3	4	5	6	7
122.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0181467	7 006	127
123	**212-101-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**4,29345**	**26 391**	**113 308**
124	**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**	**0,01988**	**295 620**	**5 877**
125	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,5386**	**281 284**	**151 500**
126	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,07**	**54 941**	**3 846**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			31 431	2 200
		в том числе оплата труда рабочих			15 647	1 095
126.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,38675	5 689	2 200
126.2		машины и механизмы			22 683	1 588
		в том числе оплата труда машинистов			6 972	488
126.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,021168	16 435	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021168*	*4 482*	*95*
126.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0770672	12 128	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0770672*	*3 750*	*289*
126.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0332024	9 195	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332024*	*3 137*	*104*
126.3		материалы, изделия и конструкции			827	58
126.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	21 615	27
126.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000049	625 144	31
127	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 088**	**7 088**
128	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**13 775**	**13 775**
129	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**1**	**10 981**	**10 981**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			8 260	8 260
		в том числе оплата труда рабочих			4 022	4 022
129.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5024	5 498	8 260
129.2		машины и механизмы			1 435	1 435
		в том числе оплата труда машинистов			463	463
129.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0224	16 435	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*4 482*	*100*
129.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115696	9 195	1 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115696*	*3 137*	*363*
129.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,140224	24	3

1	2	3	4	5	6	7
129.3		материалы, изделия и конструкции			1 286	1 286
129.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	21 615	173
129.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
130	**244-202-0108** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**63 070**	**63 070**
		Камера тип 8 (размер 4,9х3,0х3-1 шт)				
131	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,8**	**11 496**	**20 693**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			6 674	12 013
		в том числе оплата труда рабочих			3 322	5 980
131.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7216	4 414	12 013
131.2		машины и механизмы			3 070	5 526
		в том числе оплата труда машинистов			637	1 147
131.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,36288	15 072	5 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36288*	*3 137*	*1 138*
131.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,96768	34	33
131.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026208	9 195	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*3 137*	*8*
131.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	3 154
131.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0036	43	0
131.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,45	7 006	3 153
132	**212-101-1810** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**1,836**	**24 442**	**44 876**
133	**1106-1301-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**9,92**	**59 313**	**588 385**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			44 499	441 430
		в том числе оплата труда рабочих			22 150	219 728
133.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,328704	6 103	441 422
133.2		машины и механизмы			9 586	95 093
		в том числе оплата труда машинистов			2 911	28 877
133.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	4,056407	72	292
133.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	7,1773184	12 128	87 047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,1773184*	*3 750*	*26 915*
133.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,2107776	331	1 725
133.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0299981	12 650	379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0299981*	*3 137*	*94*
133.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1355469	14 175	1 921

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1355469*	*4 482*	*608*
133.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4055296	9 195	3 729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4055296*	*3 137*	*1 272*
133.3		материалы, изделия и конструкции			5 228	51 862
133.3.1	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	$м^3$	0,02976	123 390	3 672
133.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,015872	109 035	1 731
133.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,091264	109 035	9 951
133.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0102176	64 960	664
133.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0020832	285 359	594
133.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0046624	274 757	1 281
133.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0306528	43	1
133.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	3,11488	2 758	8 591
133.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	9,92	2 146	21 288
133.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,7616	861	4 100
134	**212-101-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**10,0688**	**26 391**	**265 726**
135	**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**	**0,02882**	**295 620**	**8 520**
136	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,62686**	**281 284**	**457 610**
137	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,01284**	**1 289 421**	**16 556**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1 284 877	16 498
		в том числе оплата труда рабочих			639 556	8 212
137.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8473984	5 794	16 498
137.2		машины и механизмы			4 544	58
		в том числе оплата труда машинистов			1 491	19
137.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021571	14 175	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021571*	*4 482*	*10*
137.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00302	9 195	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00302*	*3 137*	*9*
138	**222-509-1003** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,01284**	**1 179 142**	**15 140**
139	**1106-0801-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство**	**$м^3$**	**2,16**	**121 548**	**262 544**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
139.1		затраты на труд рабочих			93 965	202 964
		в том числе оплата труда рабочих			46 772	101 028
139.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,73952	5 378	202 963
139.2		машины и механизмы			5 170	11 167
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	2 393
139.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6909235	15 072	10 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6909235*	*3 137*	*2 167*
139.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0065318	12 650	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065318*	*3 137*	*20*
139.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0227405	14 175	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227405*	*4 482*	*102*
139.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1602483	34	39
139.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0338688	9 195	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338688*	*3 137*	*106*
139.3		материалы, изделия и конструкции			22 413	48 413
139.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,25056	672	168
139.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01296	1 132 046	14 671
139.3.3	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	$м^3$	0,021384	117 770	2 518
139.3.4	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	$м^3$	0,134352	110 843	14 892
139.3.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,011448	109 035	1 248
139.3.6	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0594	109 035	6 477
139.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0018576	64 960	121
139.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,06048	27 340	1 654
139.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0055512	43	0
139.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,85976	2 758	5 129
139.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,7064	861	1 469
139.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0092664	7 006	65
140	**212-101-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**2,1924**	**26 391**	**57 860**
141	**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**	**0,0156**	**295 620**	**4 612**
142	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,4448**	**281 284**	**125 115**
143	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,07**	**54 941**	**3 846**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
143.1		затраты на труд рабочих			31 431	2 200
		в том числе оплата труда рабочих			15 647	1 095
143.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,38675	5 689	2 200
143.2		машины и механизмы			22 683	1 588
		в том числе оплата труда машинистов			6 972	488
143.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,021168	16 435	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021168*	*4 482*	*95*
143.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0770672	12 128	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0770672*	*3 750*	*289*
143.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0332024	9 195	305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332024*	*3 137*	*104*
143.3		материалы, изделия и конструкции			827	58
143.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	21 615	27
143.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000049	625 144	31
144	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 088**	**7 088**
145	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**13 775**	**13 775**
146	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**1**	**10 981**	**10 981**
		из них:				
146.1		затраты на труд рабочих			8 260	8 260
		в том числе оплата труда рабочих			4 022	4 022
146.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5024	5 498	8 260
146.2		машины и механизмы			1 435	1 435
		в том числе оплата труда машинистов			463	463
146.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0224	16 435	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*4 482*	*100*
146.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115696	9 195	1 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115696*	*3 137*	*363*
146.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,140224	24	3
146.3		материалы, изделия и конструкции			1 286	1 286
146.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	21 615	173
146.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
147	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**63 070**	**63 070**
		Камера тип 9 (размер 3,6х3,0х3-1 шт)				
148	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**1,36**	**11 496**	**15 635**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			6 674	9 077

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3 322	4 518
148.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,05632	4 414	9 077
148.2		машины и механизмы			3 070	4 175
		в том числе оплата труда машинистов			637	866
148.2.1	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	15 072	4 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,274176*	*3 137*	*860*
148.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,731136	34	25
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019802	9 195	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019802*	*3 137*	*6*
148.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 383
148.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00272	43	0
148.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,34	7 006	2 382
149	**212-101-1810** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**1,3872**	**24 442**	**33 906**
150	**1106-1301-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28***	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**7,36**	**59 313**	**436 544**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			44 499	327 513
		в том числе оплата труда рабочих			22 150	163 024
150.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	53,663232	6 103	327 507
150.2		машины и механизмы			9 586	70 553
		в том числе оплата труда машинистов			2 911	21 425
150.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,0095923	72	217
150.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,3251072	12 128	64 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3251072*	*3 750*	*19 969*
150.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,8660608	331	1 280
150.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0222566	12 650	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222566*	*3 137*	*70*
150.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,100567	14 175	1 426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,100567*	*4 482*	*451*
150.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3008768	9 195	2 767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3008768*	*3 137*	*944*
150.3		материалы, изделия и конструкции			5 228	38 478
150.3.1	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	$м^3$	0,02208	123 390	2 724
150.3.2	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,011776	109 035	1 284
150.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,067712	109 035	7 383
150.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0075808	64 960	492

1	2	3	4	5	6	7
150.3.5	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0015456	285 359	441
150.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0034592	274 757	950
150.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0227424	43	1
150.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,31104	2 758	6 374
150.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7,36	2 146	15 795
150.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,5328	861	3 042
151	**212-101-2104** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**7,4704**	**26 391**	**197 151**
152	**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**	**0,02448**	**295 620**	**7 237**
153	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,2603**	**281 284**	**354 502**
154	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,01284**	**1 289 421**	**16 556**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			1 284 877	16 498
		в том числе оплата труда рабочих			639 556	8 212
154.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,8473984	5 794	16 498
154.2		машины и механизмы			4 544	58
		в том числе оплата труда машинистов			1 491	19
154.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0021571	14 175	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021571*	*4 482*	*10*
154.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00302	9 195	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00302*	*3 137*	*9*
155	**222-509-1003** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**0,01284**	**1 179 142**	**15 140**
156	**1106-0801-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 28*	**Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство**	**$м^3$**	**2,16**	**121 548**	**262 544**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			93 965	202 964
		в том числе оплата труда рабочих			46 772	101 028
156.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,73952	5 378	202 963
156.2		машины и механизмы			5 170	11 167
		в том числе оплата труда машинистов			1 108	2 393
156.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6909235	15 072	10 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6909235*	*3 137*	*2 167*
156.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0065318	12 650	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0065318*	*3 137*	*20*

1	2	3	4	5	6	7
156.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0227405	14 175	322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0227405*	*4 482*	*102*
156.2.4	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1602483	34	39
156.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0338688	9 195	311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0338688*	*3 137*	*106*
156.3		материалы, изделия и конструкции			22 413	48 413
156.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,25056	672	168
156.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,01296	1 132 046	14 671
156.3.3	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	$м^3$	0,021384	117 770	2 518
156.3.4	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	$м^3$	0,134352	110 843	14 892
156.3.5	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,011448	109 035	1 248
156.3.6	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0594	109 035	6 477
156.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0018576	64 960	121
156.3.8	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	0,06048	27 340	1 654
156.3.9	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0055512	43	0
156.3.10	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,85976	2 758	5 129
156.3.11	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,7064	861	1 469
156.3.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0092664	7 006	65
157	**212-101-2104** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8**	**$м^3$**	**2,1924**	**26 391**	**57 860**
158	**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**	**0,0128**	**295 620**	**3 784**
159	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3769**	**281 284**	**106 016**
160	**6104-0901-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм**	**$м^3$**	**0,07**	**54 941**	**3 846**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			31 431	2 200
		в том числе оплата труда рабочих			15 647	1 095
160.1.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,38675	5 689	2 200
160.2		машины и механизмы			22 683	1 588
		в том числе оплата труда машинистов			6 972	488
160.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,021168	16 435	348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021168*	*4 482*	*95*
160.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,0770672	12 128	935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0770672*	*3 750*	*289*
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0332024	9 195	305

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332024*	*3 137*	*104*
160.3		материалы, изделия и конструкции			827	58
160.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00126	21 615	27
160.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000049	625 144	31
161	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**7 088**	**7 088**
162	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**13 775**	**13 775**
163	**6302-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка люка**	**шт.**	**1**	**10 981**	**10 981**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			8 260	8 260
		в том числе оплата труда рабочих			4 022	4 022
163.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5024	5 498	8 260
163.2		машины и механизмы			1 435	1 435
		в том числе оплата труда машинистов			463	463
163.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0224	16 435	368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0224*	*4 482*	*100*
163.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,115696	9 195	1 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,115696*	*3 137*	*363*
163.2.3	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,140224	24	3
163.3		материалы, изделия и конструкции			1 286	1 286
163.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	21 615	173
163.3.2	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 590	1 113
164	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**63 070**	**63 070**
		Устройство защитных решеток /16 шт/				
165	**1108-0201-0703** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,12***	**Решетки приямков металлические. Установка**	**т металлических изделий**	**0,18816**	**1 489 443**	**280 254**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			264 643	49 795
		в том числе оплата труда рабочих			131 752	24 790
165.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,9142682	5 586	49 795
165.2		машины и механизмы			30 185	5 680
		в том числе оплата труда машинистов			8 748	1 646
165.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1454101	15 072	2 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1454101*	*3 137*	*456*
165.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3793306	9 195	3 488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3793306*	*3 137*	*1 190*

1	2	3	4	5	6	7
165.3		материалы, изделия и конструкции			1 194 615	224 779
165.3.1	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,14112	24 793	3 499
165.3.2	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,18816	1 132 046	213 006
165.3.3	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9408	1 293	1 216
165.3.4	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0112896	625 144	7 058
166	**217-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**/БСР 6х65/Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100**	**шт.**	**64**	**33**	**2 112**
167	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,981952**	**218**	**868**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			130	518
		в том числе оплата труда рабочих			65	259
167.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0899921	5 739	516
167.2		машины и механизмы			3	12
167.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004221	43	0
167.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004221	12 650	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004221*	*3 137*	*1*
167.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004221	9 195	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004221*	*3 137*	*1*
167.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0274357	204	6
167.3		материалы, изделия и конструкции			85	338
167.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000557	602 024	34
167.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003584	859 926	308
	Раздел 3.	**Строительство бетонированного трубного блока**				**11 445 052**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 334 081
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 161 833*
		машины и механизмы	тенге			931 183
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*196 099*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 179 788
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	574		
		Разрез 3-3 /76м/				
168	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**80,56**	**11 496**	**926 118**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			6 674	537 657
		в том числе оплата труда рабочих			3 322	267 620
168.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	121,80672	4 414	537 655

1	2	3	4	5	6	7
168.2		машины и механизмы			3 070	247 319
		в том числе оплата труда машинистов			637	51 317
168.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	16,240896	15 072	244 783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,240896*	*3 137*	*50 948*
168.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	43,309056	34	1 473
168.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1172954	9 195	1 079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1172954*	*3 137*	*368*
168.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	141 141
168.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,16112	43	7
168.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	20,14	7 006	141 101
169	**212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**82,1712**	**20 188**	**1 658 872**
170	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**1,4136**	**77 567**	**109 649**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			72 573	102 589
		в том числе оплата труда рабочих			36 131	51 075
170.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,3654912	5 586	102 590
170.2		машины и механизмы			4 806	6 794
		в том числе оплата труда машинистов			1 576	2 228
170.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2533171	14 175	3 591
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2533171*	*4 482*	*1 135*
170.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,348311	9 195	3 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,348311*	*3 137*	*1 093*
170.3		материалы, изделия и конструкции			188	266
170.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,395808	672	266
171	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**1,4136**	**281 284**	**397 623**
		Разрез 4-4 /110,8м/				
172	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**214,952**	**11 496**	**2 471 088**
		из них:				
172.1		затраты на труд рабочих			6 674	1 434 590
		в том числе оплата труда рабочих			3 322	714 071
172.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	325,007424	4 414	1 434 583
172.2		машины и механизмы			3 070	659 902
		в том числе оплата труда машинистов			637	136 924
172.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	43,3343232	15 072	653 135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,3343232*	*3 137*	*135 940*

1	2	3	4	5	6	7
172.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	115,5581952	34	3 929
172.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3129701	9 195	2 878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3129701*	*3 137*	*982*
172.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	376 596
172.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,429904	43	18
172.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	53,738	7 006	376 488
173	**212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**227,84912**	**20 188**	**4 599 818**
174	**6103-0701-0810** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Армирование слоя подстилающего и набетонки**	**т**	**3,572192**	**77 567**	**277 084**
		из них:				
174.1		затраты на труд рабочих			72 573	259 245
		в том числе оплата труда рабочих			36 131	129 067
174.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,4099185	5 586	259 246
174.2		машины и механизмы			4 806	17 168
		в том числе оплата труда машинистов			1 576	5 630
174.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6401368	14 175	9 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6401368*	*4 482*	*2 869*
174.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8801881	9 195	8 093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8801881*	*3 137*	*2 761*
174.3		материалы, изделия и конструкции			188	672
174.3.1	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,0002138	672	672
175	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**3,572192**	**281 284**	**1 004 800**

Составил Сибирко А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 4-01-00-04

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-203-0107	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	94,32	125 650	11 851 308
2	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	35,759372	281 284	10 058 539,19
3	225-202-1107	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	69,528	102 852	7 151 093,86
4	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	310,02032	20 188	6 258 690,22
5	212-101-2104	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	181,32975	26 391	4 785 473,43
6	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 728,648	1 112	1 922 256,58
7	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	5,570832	260 845	1 453 123,67
8	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	17	63 070	1 072 190
9	212-101-1810	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8	м^3	26,6016	24 442	650 196,31
10	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	80,5751341	7 006	564 509,39
11	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,4359	1 132 046	493 458,85
12	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	128	3 617	462 976
13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	137,36	2 146	294 774,56
14	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	2,573408	110 843	285 244,26
15	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	2,460287	109 035	268 257,39

1	2	3	4	5	6	7
16	222-509-1003	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,21828	1 179 142	257 383,12
17	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	17	13 775	234 175
18	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	81,53573	2 758	224 875,54
19	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,67322	295 620	199 017,3
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	183,0989	861	157 648,15
21	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	17	7 088	120 496
22	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	216,081	557	120 357,12
23	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	278,5416	312	86 904,98
24	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,925924	21 615	84 858,85
25	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,55	24 101	61 457,55
26	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	$м^3$	0,41208	123 390	50 846,55
27	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	$м^3$	0,408771	117 770	48 140,96
28	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	$м^3$	0,438613	109 035	47 824,17
29	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,4260048	109 035	46 449,43
30	212-101-0415	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	1,827	24 407	44 591,59
31	261-103-0107	Инвентарные стойки деревометаллические раздвижные	шт.	1,15612	27 340	31 608,32
32	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10,998	2 280	25 075,44
33	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	11,9	1 590	18 921
34	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0645592	274 757	17 738,09
35	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1789722	64 960	11 626,03
36	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0288456	285 359	8 231,35
37	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0121226	625 144	7 578,37
38	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	6,1856618	672	4 156,76
39	212-402-0103	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:3	$м^3$	0,14112	24 793	3 498,79
40	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00341	954 056	3 253,33
41	217-101-0301 *РСНБ РК 2022*	/БСР 6х65/Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100	шт.	64	33	2 112
42	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,9408	1 293	1 216,45

1	2	3	4	5	6	7
43	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	1,899066	513	974,22
44	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003584	859 926	308,18
45	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,1796807	43	50,73
46	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000558	602 024	33,56
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**49 493 501**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**49 493 500,65**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э24140

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э24140'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''01'''''*
2	Ю'''"Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Нура, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9 (проектное наименования) в городе Астана"'СТП/2/24'4-01'Наружные сети электроснабжения'РП'4'4-01-00-04'Строительство 2-х лоткового кабельного канала по ул.26. Конструкции железобетонные 'СТП/1/24-НЭС2.КЖ'Егенов Г.'в текущих ценах 2024 года*
3	Р Строительство ж/б кабельного канала КЛ 120х90 (разрезы 1-1, 2-2) /164,2м/*
4	Е11-070601-0101(РС295549)'0,708.90+0,176.33+0,96.90+0,24.33''Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство'м^3 сборных конструкций*
5	С1225-202-1107'0,708.90+0,176.33''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
6	С1225-203-0107'0,96.90+0,24.33''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
7	У6103-0101-0304(РМ100467РС100533)'2,5''Устройство стены подвала и подпорной стены бетонной'м^3*
8	У6111-0401-0107'(1,01+0,16+1,48).2.135,9''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
9	П2Устройство противопожарной перегородки /20 шт/*
10	Н43=20*
11	У6103-0101-0301(РМ100467)(РМ295570)'0,09''Устройство стены подвала и подпорной стены железобетонной, высота до 3 м, толщина до 300 мм'м^3*
12	С1212-101-0415(Н60=1)'1,015.0,09''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м^3*
13	С1214-210-201'(2,48+2,18+4,33+3,62).0,001=Ф1''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
14	У6103-0703-0201(РМ295570)'Ф1''Изготовление в построечных условиях каркаса арматурного пространственного из арматуры, диаметр до 25 мм'т*
15	У6103-0701-0806(РМ131043)'0,0657''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона'т*
16	С1241-102-0177'0,2.32''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
17	Р Строительство ж/б монолитных камер /16 шт/*
18	П2Камера тип 5 (размер 3,6х3,6х3-1 шт)*
19	Н43=1*
20	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,6''Устройство бетонной подготовки'м^3*
21	С1212-101-1810'1,6.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
22	Е11-061301-0104(РС100533)(РС295570)'3,2+5,12''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
23	С1212-101-2104'(3,2+5,12).1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
24	С1214-210-101'(18+8,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
25	С1214-210-201'(595,9+832,46).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
26	У6103-0701-0807(РМ304013)'(8,4+4,44).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
27	С1222-509-1003'(8,4+4,44).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
28	Е11-060801-0102(РС100533)(РС295570)'2,59''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
29	С1212-101-2104'(2,59).1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	С1214-210-101'(14,2).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
31	С1214-210-201'(369,36).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
32	У6104-901-201(РМ295549)'0,02+0,05''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
33	С1225-101-201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
34	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
35	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
36	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
37	П2Камера тип 1 (размер 3,6х3,0х3-1 шт)*
38	Н43=1*
39	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,36''Устройство бетонной подготовки'м^3*
40	С1212-101-1810'1,36.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
41	Е11-061301-0104(РС100533)(РС295570)'2,72+4,64''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
42	С1212-101-2104'(2,72+4,64).1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
43	С1214-210-101'(16,56+7,92).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
44	С1214-210-201'(556,6+759,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
45	У6103-0701-0807(РМ304013)'(8,4+4,44).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
46	С1222-509-1003'(8,4+4,44).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
47	Е11-060801-0102(РС100533)(РС295570)'2,16''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
48	С1212-101-2104'(2,16).1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
49	С1214-210-101'(12,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
50	С1214-210-201'(376,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
51	У6104-901-201(РМ295549)'0,02+0,05''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
52	С1225-101-201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
53	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
54	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
55	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
56	П2Камера тип 2 (размер 3,6х3,0х3-1 шт)*
57	Н43=1*
58	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,36''Устройство бетонной подготовки'м^3*
59	С1212-101-1810'1,36.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
60	Е11-061301-0104(РС100533)(РС295570)'2,72+4,64''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
61	С1212-101-2104'(2,72+4,64).1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
62	С1214-210-101'(16,56+7,92).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
63	С1214-210-201'(556,6+808,1).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
64	У6103-0701-0807(РМ304013)'(8,4+4,44).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
65	С1222-509-1003'(8,4+4,44).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
66	Е11-060801-0102(РС100533)(РС295570)'2,16''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
67	С1212-101-2104'(2,16).1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
68	С1214-210-101'(12,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
69	С1214-210-201'(376,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
70	У6104-901-201(РМ295549)'0,02+0,05''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
71	С1225-101-201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
72	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
73	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
74	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
75	П2Камера тип 3 (размер 3,6х3,0х3-2 шт)*
76	Н43=2*
77	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,36''Устройство бетонной подготовки'м^3*
78	С1212-101-1810'1,36.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
79	Е11-061301-0104(РС100533)(РС295570)'2,72+4,64''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
80	С1212-101-2104'(2,72+4,64).1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
81	С1214-210-101'(16,56+7,92).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
82	С1214-210-201'(556,6+759,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
83	У6103-0701-0807(РМ304013)'(8,4+4,44).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
84	С1222-509-1003'(8,4+4,44).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
85	Е11-060801-0102(РС100533)(РС295570)'2,16''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
86	С1212-101-2104'(2,16).1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
87	С1214-210-101'(12,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
88	С1214-210-201'(376,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
89	У6104-901-201(РМ295549)'0,02+0,05''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
90	С1225-101-201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
91	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
92	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
93	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
94	П2Камера тип 4 (размер 3,6х3,0х3-8 шт)*
95	Н43=8*
96	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,36''Устройство бетонной подготовки'м^3*
97	С1212-101-1810'1,36.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
98	Е11-061301-0104(РС100533)(РС295570)'2,72+4,64''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
99	С1212-101-2104'(2,72+4,64).1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
100	С1214-210-101'(16,56+7,92).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
101	С1214-210-201'(556,6+744,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
102	У6103-0701-0807(РМ304013)'(8,4+4,44).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
103	С1222-509-1003'(8,4+4,44).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
104	Е11-060801-0102(РС100533)(РС295570)'2,16''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
105	С1212-101-2104'(2,16).1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
106	С1214-210-101'(12,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
107	С1214-210-201'(376,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
108	У6104-901-201(РМ295549)'0,02+0,05''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
109	С1225-101-201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
110	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
111	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
112	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
113	П2Камера тип 6 (размер 4,2х4,6х3-1 шт)*
114	Н43=1*
115	У6103-0701-0101(РМ100463)'2,5''Устройство бетонной подготовки'м^3*
116	С1212-101-1810'2,5.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
117	Е11-061301-0104(РС100533)(РС295570)'5+6,72''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
118	С1212-101-2104'(5+6,72).1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
119	С1214-210-101'(20,86+11,04).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
120	С1214-210-201'(862,7+981,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
121	У6103-0701-0807(РМ304013)'(8,4+4,44).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
122	С1222-509-1003'(8,4+4,44).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
123	Е11-060801-0102(РС100533)(РС295570)'4,23''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
124	С1212-101-2104'(4,23).1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
125	С1214-210-101'(19,88).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
126	С1214-210-201'(538,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
127	У6104-901-201(РМ295549)'0,02+0,05''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
128	С1225-101-201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
129	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
130	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
131	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
132	П2Камера тип 7 (размер 4,2х4,6х3-1 шт)*
133	Н43=1*
134	У6103-0701-0101(РМ100463)'2,5''Устройство бетонной подготовки'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
135	С1212-101-1810'2,5.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
136	Е11-061301-0104(РС100533)(РС295570)'5+6,72''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
137	С1212-101-2104'(5+6,72).1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
138	С1214-210-101'(20,86+11,04).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
139	С1214-210-201'(862,7+984,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
140	У6103-0701-0807(РМ304013)'(8,4+4,44).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
141	С1222-509-1003'(8,4+4,44).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
142	Е11-060801-0102(РС100533)(РС295570)'4,23''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
143	С1212-101-2104'(4,23).1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
144	С1214-210-101'(19,88).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
145	С1214-210-201'(538,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
146	У6104-901-201(РМ295549)'0,02+0,05''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
147	С1225-101-201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
148	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
149	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
150	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
151	П2Камера тип 8 (размер 4,9х3,0х3-1 шт)*
152	Н43=1*
153	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,8''Устройство бетонной подготовки'м^3*
154	С1212-101-1810'1,8.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
155	Е11-061301-0104(РС100533)(РС295570)'3,6+6,32''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
156	С1212-101-2104'(3,6+6,32).1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
157	С1214-210-101'(19,46+9,36).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
158	С1214-210-201'(719,06+907,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
159	У6103-0701-0807(РМ304013)'(8,4+4,44).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
160	С1222-509-1003'(8,4+4,44).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
161	Е11-060801-0102(РС100533)(РС295570)'2,16''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
162	С1212-101-2104'(2,16).1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
163	С1214-210-101'(15,6).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
164	С1214-210-201'(444,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
165	У6104-901-201(РМ295549)'0,02+0,05''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
166	С1225-101-201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
167	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
168	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
169	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
170	П2Камера тип 9 (размер 3,6х3,0х3-1 шт)*
171	Н43=1*
172	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,36''Устройство бетонной подготовки'м^3*
173	С1212-101-1810'1,36.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
174	Е11-061301-0104(РС100533)(РС295570)'2,72+4,64''Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство'м^3*
175	С1212-101-2104'(2,72+4,64).1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
176	С1214-210-101'(16,56+7,92).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
177	С1214-210-201'(556,6+703,7).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
178	У6103-0701-0807(РМ304013)'(8,4+4,44).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
179	С1222-509-1003'(8,4+4,44).0,001''Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке'т*
180	Е11-060801-0102(РС100533)(РС295570)'2,16''Перекрытия безбалочные толщиной до 200 мм. Устройство'м^3*
181	С1212-101-2104'(2,16).1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W8'м^3*
182	С1214-210-101'(12,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
183	С1214-210-201'(376,9).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
184	У6104-901-201(РМ295549)'0,02+0,05''Установка опор из плит и колец, диаметр до 1000 мм'м^3*
185	С1225-101-201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
186	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
187	У6302-0701-0101(РМ313274)'1''Установка люка'шт.*
188	С1244-202-0108'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
189	П2 Устройство защитных решеток /16 шт/*
190	Е11-80201-703'(4,92+0,68+6,16).16.0,001''Решетки приямков металлические. Установка'т металлических изделий*
191	С1217-101-301'4.16''/БСР 6х65/Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М10х100'шт.*
192	У6111-0501-0505'(4,92.41,6+0,68.65).0,001.16''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
193	РСтроительство бетонированного трубного блока*
194	П2 Разрез 3-3 /76м/*
195	Н43=76*
196	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,06''Устройство бетонной подготовки'м^3*
197	С1212-101-0101(Н60=1)'1,02.1,06''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'*
198	У6103-0701-0810(РМ295570)'1,24.15.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
199	С1214-210-201'(1,24.15).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
200	П2 Разрез 4-4 /110,8м/*
201	Н43=110,8*
202	У6103-0701-0101(РМ100463)'1,94''Устройство бетонной подготовки'м^3*
203	С1212-101-0101(Н60=1)'1,94.1,06''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3'*
204	У6103-0701-0810(РМ295570)'1,24.26.0,001''Армирование слоя подстилающего и набетонки'т*
205	С1214-210-201'(1,24.26).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
206	К'Сибирко А.В.*

Наименование стройки "Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Нура, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9

Объектная смета № 7-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Генеральный план

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	39725,707	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,778	тыс. чел.-ч
Средства на оплату труда	8512,268	тыс.тнг.

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Средства на оплату труда, тысяч тенге	Показатели единичной стоимости
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	всего			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	7-01-00-01	Распределительная подстанция комплектная РПК-2Т (напересечении улиц ДА-10, Да-15). Генеральный план	20 442,147	--	--	20 442,147	0,863	4 096,98	--
2.	7-01-00-02	Распределительная подстанция комплектная РПК-2Т (на пересечении улиц ДА-1, Да-9). Генеральный план	19 283,56	--	--	19 283,56	0,915	4 415,288	--
		Всего :	**39 725,707**	**--**	**--**	**39 725,707**	**1,778**	**8 512,268**	

Главный инженер проекта

Начальник сметного отдела

Составил

Проверил

Наименование стройки - "Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Нура, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9 (проектное наименования) в городе Астана"

Шифр стройки СТП/2/24

Наименование объекта - Генеральный план

Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Распределительная подстанция комплектная РПК-2Т (напересечении улиц ДА-10, Да-15). Генеральный план

(Наименование работ и затрат)

Основание: СТП/2/24-РПК-2Т №1.ГП

Сметная стоимость	**20442,147**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4096,980	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,863	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**20 442 147**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 938 668
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 442 587*
		машины и механизмы	тенге			5 290 143
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 158 312*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 879 494
		перевозки	тенге			1 333 843
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	863		
Раздел 1.		**Вертикальная планировка**				**2 161 953**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			828 110
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*200 873*
		перевозки	тенге			1 333 843
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0104-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**1 113,83**	**150**	**167 074**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			150	167 074
		в том числе оплата труда машинистов			40	44 553
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	14,3461304	11 650	167 132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,3461304*	*3 137*	*45 004*
2	**1101-0104-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**1 113,83**	**128**	**142 570**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			128	142 570
		в том числе оплата труда машинистов			35	38 984
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	12,2752977	11 650	143 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2752977*	*3 137*	*38 508*
3	**6101-0101-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**/лишний грунт/Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**1 089,1**	**463**	**504 253**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			463	504 253
		в том числе оплата труда машинистов			104	113 266
3.1.1	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	25,2496944	19 959	503 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,2496944*	*4 482*	*113 169*
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**	**49 401,576**	**27**	**1 333 843**
5	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**		**86**	
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			17	
		в том числе оплата труда рабочих			8	
5.2		машины и механизмы			69	
		в том числе оплата труда машинистов			18	
6	**1101-0104-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 .*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.73 Кэм=1,34***	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Окончательная планировка по нивелировочным отметкам, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,34**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**576**	**6**	**3 456**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			6	3 456

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 152
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3025613	11 650	3 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3025613*	*3 137*	*949*
7	**1101-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**24,73**	**292**	**7 221**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			292	7 221
		в том числе оплата труда машинистов			78	1 929
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0379457	998	38
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0379457	12 244	465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0379457*	*3 750*	*142*
7.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3960757	16 896	6 692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3960757*	*4 482*	*1 775*
8	**1101-0201-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=7***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**24,73**	**143**	**3 536**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			143	3 536
		в том числе оплата труда машинистов			40	989
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,26562	998	265
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,26562	12 244	3 252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26562*	*3 750*	*996*
	Раздел 2.	**Проезда из а/бетонного покрытия (417,2 $м^2$)**				**13 119 196**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 417 223
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*692 174*
		машины и механизмы	тенге			3 429 277
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*730 177*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 272 697
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	462		
9	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**817,712**	**8 266**	**6 759 207**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			766	626 367
		в том числе оплата труда рабочих			375	306 642
9.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	131,8969456	4 749	626 379
9.2		машины и механизмы			2 955	2 416 339

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			632	516 794
9.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	64,8412908	22 111	1 433 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,8412908*	*4 482*	*290 619*
9.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,1954803	22 666	321 755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1954803*	*4 482*	*63 624*
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	43,5938621	12 650	551 462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,5938621*	*3 137*	*136 754*
9.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	8,3341207	13 272	110 610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,3341207*	*3 137*	*26 144*
9.3		материалы, изделия и конструкции			4 545	3 716 501
9.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	997,60864	3 723	3 714 097
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	57,23984	43	2 461
10	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**104,3**	**7 458**	**777 869**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			766	79 894
		в том числе оплата труда рабочих			375	39 113
10.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,82359	4 749	79 895
10.2		машины и механизмы			2 851	297 359
		в том числе оплата труда машинистов			607	63 310
10.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	8,2705728	22 111	182 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,2705728*	*4 482*	*37 069*
10.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,810648	22 666	41 040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,810648*	*4 482*	*8 115*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,0114064	12 650	63 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0114064*	*3 137*	*15 721*
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,759304	13 272	10 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,759304*	*3 137*	*2 382*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 841	400 616
10.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	114,73	3 490	400 408
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5,215	43	224
11	**6201-0403-1204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная**	**$м^2$**	**417,2**	**218**	**90 950**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			145	60 494
		в том числе оплата труда рабочих			71	29 621
11.1.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,9332	4 661	60 282
11.2		машины и механизмы			73	30 456
		в том числе оплата труда машинистов			19	7 927

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,4766093	19 633	9 357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4766093*	*4 482*	*2 136*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1401792	9 195	1 289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1401792*	*3 137*	*440*
11.2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,1775053	16 896	19 895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1775053*	*4 482*	*5 278*
12	**217-203-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м^2, разрывная нагрузка 8,8 кН/м**	**м^2**	**479,78**	**405**	**194 311**
13	**6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**417,2**	**2 032**	**847 750**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			182	75 930
		в том числе оплата труда рабочих			89	37 131
13.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,4364	4 920	75 947
13.2		машины и механизмы			749	312 483
		в том числе оплата труда машинистов			190	79 268
13.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	4,9529984	14 166	70 164
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9529984*	*3 750*	*18 574*
13.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	11,1676096	17 883	199 710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1676096*	*4 482*	*50 053*
13.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2663405	15 022	4 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2663405*	*3 750*	*999*
13.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,168215	22 666	3 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,168215*	*4 482*	*754*
13.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2148864	13 272	16 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2148864*	*3 137*	*3 811*
13.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,0980704	16 896	18 553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0980704*	*4 482*	*4 922*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 101	459 337
13.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	6,258	6 483	40 571
13.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	78,8508	5 308	418 540
13.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	12,516	43	538
14	**6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**м^2**	**417,2**	**194**	**80 937**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		машины и механизмы			60	25 032
		в том числе оплата труда машинистов			15	6 258
14.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,8036941	14 166	11 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8036941*	*3 750*	*3 014*
14.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,766313	17 883	13 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,766313*	*4 482*	*3 435*
14.2		материалы, изделия и конструкции			134	55 905
14.2.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	10,51344	5 308	55 805
15	**6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**417,2**	**2 647**	**1 104 328**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			121	50 481
		в том числе оплата труда рабочих			59	24 615
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,42744	5 994	50 514
15.2		машины и механизмы			398	166 046
		в том числе оплата труда машинистов			65	27 118
15.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0467264	1 523	71
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0140179	167	2
15.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,8878016	25 836	22 937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8878016*	*3 750*	*3 329*
15.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,6634048	23 586	62 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6634048*	*4 482*	*11 937*
15.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,8878016	19 633	17 430
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8878016*	*4 482*	*3 979*
15.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5607168	9 300	5 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5607168*	*3 137*	*1 759*
15.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3738112	13 272	4 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3738112*	*3 137*	*1 173*
15.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0186906	11 722	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186906*	*3 750*	*70*
15.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,9812544	53 268	52 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9812544*	*4 482*	*4 398*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2	834
15.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0045058	190 742	859
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4172	43	18

1	2	3	4	5	6	7
15.3.3	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	40,00948	22 174	887 170
16	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**417,2**	**2 148**	**896 146**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			88	36 714
		в том числе оплата труда рабочих			40	16 688
16.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,215	6 781	35 363
16.2		материалы, изделия и конструкции			2	834
16.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0046726	190 742	891
16.2.2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	38,71616	22 174	858 492
17	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$**	**$м^2$**	**417,2**	**2 897**	**1 208 628**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			121	50 481
		в том числе оплата труда рабочих			59	24 615
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,42744	5 994	50 514
17.2		машины и механизмы			411	171 470
		в том числе оплата труда машинистов			63	26 284
17.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0467264	1 523	71
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0140179	167	2
17.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,7756032	25 836	45 874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7756032*	*3 750*	*6 659*
17.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,6634048	23 586	62 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6634048*	*4 482*	*11 937*
17.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,5607168	9 300	5 215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5607168*	*3 137*	*1 759*
17.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3738112	13 272	4 961
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3738112*	*3 137*	*1 173*
17.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0186906	11 722	219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0186906*	*3 750*	*70*
17.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,9812544	53 268	52 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9812544*	*4 482*	*4 398*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 365	986 678

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	40,71872	24 215	986 004
17.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0045058	190 742	859
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4172	43	18
18	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**417,2**	**609**	**254 075**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			22	9 178
		в том числе оплата труда рабочих			10	4 172
18.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,29332	6 781	8 770
18.2		материалы, изделия и конструкции			587	244 896
18.2.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	10,09624	24 215	244 480
18.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0011682	190 742	223
19	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**97,5**	**5 816**	**567 060**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 116	401 310
		в том числе оплата труда рабочих			2 015	196 463
19.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,2255	5 265	401 327
19.2		машины и механизмы			101	9 848
		в том числе оплата труда машинистов			32	3 120
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,66612	14 175	9 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,66612*	*4 482*	*2 986*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	9 195	402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04368*	*3 137*	*137*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 599	155 902
19.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,7525	24 101	138 641
19.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0585	21 615	1 264
19.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,16575	91 115	15 102
19.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,975	861	839
20	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**97,5**	**2 484**	**242 190**
21	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**24,375**	**3 928**	**95 745**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 082	26 374
		в том числе оплата труда рабочих			538	13 114
21.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3948125	5 999	26 364

1	2	3	4	5	6	7
21.2		машины и механизмы			10	244
		в том числе оплата труда машинистов			4	98
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0273	9 195	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0273*	*3 137*	*86*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	69 128
21.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,3125	557	4 073
21.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	58,5	1 112	65 052
	Раздел 3.	**Тротуар (141,5 м^2)**				**5 160 998**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 521 445
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*750 413*
		машины и механизмы	тенге			1 032 756
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*227 262*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 606 797
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	349		
22	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**277,34**	**8 266**	**2 292 492**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			766	212 442
		в том числе оплата труда рабочих			375	104 003
22.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	44,734942	4 749	212 446
22.2		машины и механизмы			2 955	819 540
		в том числе оплата труда машинистов			632	175 279
22.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	21,9919526	22 111	486 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,9919526*	*4 482*	*98 568*
22.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,8146224	22 666	109 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8146224*	*4 482*	*21 579*
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	14,7855501	12 650	187 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,7855501*	*3 137*	*46 382*
22.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,8266493	13 272	37 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8266493*	*3 137*	*8 867*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 545	1 260 510
22.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	338,3548	3 723	1 259 695
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	19,4138	43	835
23	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**35,375**	**7 458**	**263 827**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			766	27 097

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			375	13 266
23.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,7059875	4 749	27 098
23.2		машины и механизмы			2 851	100 855
		в том числе оплата труда машинистов			607	21 473
23.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,805096	22 111	62 023
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,805096*	*4 482*	*12 572*
23.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,61411	22 666	13 919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,61411*	*4 482*	*2 752*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1,699698	12 650	21 501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,699698*	*3 137*	*5 332*
23.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,25753	13 272	3 418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25753*	*3 137*	*808*
23.3		материалы, изделия и конструкции			3 841	135 875
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	38,9125	3 490	135 805
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,76875	43	76
24	**6113-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из песка**	**$м^3$**	**21,225**	**15 594**	**330 983**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			10 175	215 964
		в том числе оплата труда рабочих			5 034	106 847
24.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	42,114645	5 128	215 964
24.2		машины и механизмы			1 580	33 535
		в том числе оплата труда машинистов			437	9 275
24.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,472288	94	232
24.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,472288	13 471	33 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,472288*	*3 750*	*9 271*
24.3		материалы, изделия и конструкции			3 839	81 483
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	23,3475	3 490	81 483
25	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня**	**$м^3$**	**16,98**	**24 590**	**417 538**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			14 379	244 155
		в том числе оплата труда рабочих			7 114	120 796
25.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	47,61192	5 128	244 154
25.2		машины и механизмы			1 852	31 447
		в том числе оплата труда машинистов			509	8 643
25.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,9689731	94	373

1	2	3	4	5	6	7
25.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,3068349	13 471	31 075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3068349*	*3 750*	*8 651*
25.3		материалы, изделия и конструкции			8 359	141 936
25.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,25834	6 367	14 379
25.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	20,32506	6 276	127 560
26	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**141,5**	**4 764**	**674 106**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 266	603 639
		в том числе оплата труда рабочих			2 111	298 707
26.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	109,39365	5 518	603 634
26.2		машины и механизмы			297	42 026
		в том числе оплата труда машинистов			77	10 896
26.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	3,48656	49	171
26.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	1,648192	94	155
26.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	2,725856	13 471	36 720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,725856*	*3 750*	*10 222*
26.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,23772	10 499	2 496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23772*	*3 137*	*746*
26.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,819368	633	2 418
26.3		материалы, изделия и конструкции			201	28 442
26.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,13625	3 490	28 396
27	**255-102-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**139,236**	**5 664**	**788 633**
28	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**53**	**5 816**	**308 248**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 116	218 148
		в том числе оплата труда рабочих			2 015	106 795
28.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	41,4354	5 265	218 157
28.2		машины и механизмы			101	5 353
		в том числе оплата труда машинистов			32	1 696
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,362096	14 175	5 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,362096*	*4 482*	*1 623*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,023744	9 195	218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023744*	*3 137*	*74*

1	2	3	4	5	6	7
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 599	84 747
28.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,127	24 101	75 364
28.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0318	21 615	687
28.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,0901	91 115	8 209
28.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,53	861	456
29	**255-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 250х100 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**53**	**1 607**	**85 171**

Составил Сибирко А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 7-01-00-01

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 335,96344	3 723	4 973 791,89
2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	78,72564	22 174	1 745 662,34
3	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	50,81496	24 215	1 230 484,26
4	255-102-0609	Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	139,236	5 664	788 632,7
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	185,12625	3 490	646 090,61
6	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	89,36424	5 308	474 345,39
7	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	97,5	2 484	242 190
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,8795	24 101	214 004,83
9	217-203-0304	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/$м^2$, разрывная нагрузка 8,8 кН/м	$м^2$	479,78	405	194 310,9
10	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	20,32506	6 276	127 560,08
11	255-101-0108	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 250х100 мм ГОСТ 6665-91	м	53	1 607	85 171
12	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	58,5	1 112	65 052
13	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,258	6 483	40 570,61
14	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,25585	91 115	23 311,77

1	2	3	4	5	6	7
15	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,25834	6 367	14 378,85
16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	96,98779	43	4 170,47
17	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	7,3125	557	4 073,06
18	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0148523	190 742	2 832,96
19	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0903	21 615	1 951,83
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,505	861	1 295,81
21	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000542	625 144	33,91
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 879 915**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 879 915,27**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27110'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''01'''''*
2	Ю'''"Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Нура, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9 (проектное наименования) в городе Астана"'СТП/2/24'7-01'Генеральный план'РП'7'7-01-00-01'Распределительная подстанция комплектная РПК-2Т (напересечении улиц ДА-10, Да-15). Генеральный план'СТП/2/24-РПК-2Т №1.ГП'Егенов Г.'в текущих ценах 2024 года*
3	РВертикальная планировка*
4	Е11-010104-0102'1113,83=Ф10''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
5	Е11-010104-0110'Ф10''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
6	У6101-0101-0210'1089,1=Ф10''/лишний грунт/Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
7	С3412-102-0217'Ф10.1,89.24''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
8	У6101-0101-0302'Ф11''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
9	Е11-010104-0701(П-1101075)'576''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Окончательная планировка по нивелировочным отметкам, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,34'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера''*
10	Е11-010201-0101'24,73=Ф30''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
11	Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф30''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
12	Р Проезда из а/бетонного покрытия (417,2 м^2)*
13	У6201-0401-0102'417,2=Ф10 Ф10.1,96''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
14	У6201-0401-0101'Ф10.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
15	У6201-0403-1204(РМ147058)'Ф10''Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная'м^2*
16	С1217-203-0304'Ф10.1,15''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м^2, разрывная нагрузка 8,8 кН/м'м^2*
17	У6201-0403-0101'Ф10''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
18	У6201-0403-0104(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103'м^2*
19	У6201-0602-0306(РМ295487РМ102750)(РС144655РС144640)'Ф10''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
20	У6201-0602-0406(РМ295487РМ102750)(РС144655РС144640)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'Ф10''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
21	У6201-0602-0301(РМ295487РС102734)(РС144655РС144640)'Ф10''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
22	У6201-0602-0401(РМ295487РС102734)(РС144655РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
23	У6201-0301-0602(РМ295527)'97,5''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
24	С1255-101-0103'97,5''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
25	У6111-0401-0107'97,5.(0,05+0,1+0,1)''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
26	РТротуар (141,5 м^2)*
27	У6201-0401-0102'141,5=Ф10 Ф10.1,96''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
28	У6201-0401-0101'Ф10.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
29	У6113-0301-0102'141,5=Ф1 Ф1.0,15''Устройство основания из песка'м^3*
30	У6113-0301-0103'Ф1.0,12''Устройство основания из щебня'м^3*
31	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф1''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
32	С1255-102-0609'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
33	У6201-0301-0602(РМ295527)'53''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
34	С1255-101-108'53''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 250х100 мм ГОСТ 6665-91'м*
35	К'Сибирко А.В.*

Наименование стройки - "Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Нура, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9 (проектное наименования) в городе Астана"

Шифр стройки СТП/2/24

Наименование объекта - Генеральный план

Шифр объекта 7-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-00-02

(Локальный сметный расчет)

на Распределительная подстанция комплектная РПК-2Т (на пересечении улиц ДА-1, Да-9). Генеральный план

(Наименование работ и затрат)

Основание: СТП/2/24-РПК-2Т №2.ГП

Сметная стоимость	**19283,560**	тыс.тнг.
Средства на оплату труда	4415,288	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	0,915	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 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:				**19 283 560**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 373 923
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 658 677*
		машины и механизмы	тенге			4 747 148
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 041 365*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 135 569
		перевозки	тенге			1 026 924
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	915		
Раздел 1.		**Вертикальная планировка**				**1 676 035**
		из них:				
		машины и механизмы	тенге			649 111
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*157 829*
		перевозки	тенге			1 026 924
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		

1	2	3	4	5	6	7
1	**1101-0104-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м**	**$м^3$ грунта**	**872,6**	**150**	**130 890**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			150	130 890
		в том числе оплата труда машинистов			40	34 904
1.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	11,239088	11 650	130 935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,239088*	*3 137*	*35 257*
2	**1101-0104-0110** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта**	**$м^3$ грунта**	**872,6**	**128**	**111 693**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			128	111 693
		в том числе оплата труда машинистов			35	30 541
2.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	9,6167501	11 650	112 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6167501*	*3 137*	*30 168*
3	**6101-0101-0210** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**/лишний грунт/Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**838,497**	**463**	**388 224**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			463	388 224
		в том числе оплата труда машинистов			104	87 204
3.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	19,4397145	19 959	387 997
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4397145*	*4 482*	*87 129*
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**	**38 034,22392**	**27**	**1 026 924**
5	**6101-0101-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Работа на отвале, группа грунта 2, 3**	**$м^3$**		**86**	
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			17	
		в том числе оплата труда рабочих			8	
5.2		машины и механизмы			69	
		в том числе оплата труда машинистов			18	
6	**1101-0104-0701** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 .*** ***ТЧ 01 табл. 11 п.3.73 Кэм=1,34***	**Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Окончательная планировка по нивелировочным отметкам, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,34**	**$м^2$ спланированной поверхности за проход бульдозера**	**577**	**6**	**3 462**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			6	3 462

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	1 154
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3030866	11 650	3 531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3030866*	*3 137*	*951*
7	**1101-0201-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**34,12**	**292**	**9 963**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			292	9 963
		в том числе оплата труда машинистов			78	2 661
7.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0523537	998	52
7.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0523537	12 244	641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0523537*	*3 750*	*196*
7.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,5464659	16 896	9 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5464659*	*4 482*	*2 449*
8	**1101-0201-0107** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,12 К=7***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**34,12**	**143**	**4 879**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			143	4 879
		в том числе оплата труда машинистов			40	1 365
8.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,3664761	998	366
8.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3664761	12 244	4 487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3664761*	*3 750*	*1 374*
	Раздел 2.	**Проезда из а/бетонного покрытия (314,7 $м^2$)**				**10 045 945**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 139 894
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*556 840*
		машины и механизмы	тенге			2 588 425
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*551 316*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 317 629
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	361		
9	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**616,812**	**8 266**	**5 098 568**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			766	472 478
		в том числе оплата труда рабочих			375	231 305
9.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	99,4917756	4 749	472 486
9.2		машины и механизмы			2 955	1 822 679

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			632	389 825
9.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	48,9107244	22 111	1 081 465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,9107244*	*4 482*	*219 218*
9.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	10,7078563	22 666	242 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,7078563*	*4 482*	*47 993*
9.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	32,8834813	12 650	415 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,8834813*	*3 137*	*103 155*
9.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,2865479	13 272	83 435
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2865479*	*3 137*	*19 721*
9.3		материалы, изделия и конструкции			4 545	2 803 411
9.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	752,51064	3 723	2 801 597
9.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	43,17684	43	1 857
10	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**78,675**	**7 458**	**586 758**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			766	60 265
		в том числе оплата труда рабочих			375	29 503
10.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,6902775	4 749	60 266
10.2		машины и механизмы			2 851	224 303
		в том числе оплата труда машинистов			607	47 756
10.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,2386128	22 111	137 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2386128*	*4 482*	*27 961*
10.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	1,365798	22 666	30 957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,365798*	*4 482*	*6 122*
10.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,7801764	12 650	47 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7801764*	*3 137*	*11 858*
10.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,572754	13 272	7 602
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,572754*	*3 137*	*1 797*
10.3		материалы, изделия и конструкции			3 841	302 191
10.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	86,5425	3 490	302 033
10.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,93375	43	169
11	**6201-0403-1204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная**	**$м^2$**	**314,7**	**218**	**68 605**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			145	45 632
		в том числе оплата труда рабочих			71	22 344
11.1.1	005-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,7557	4 661	45 471
11.2		машины и механизмы			73	22 973
		в том числе оплата труда машинистов			19	5 979

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,3595133	19 633	7 058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3595133*	*4 482*	*1 611*
11.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1057392	9 195	972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1057392*	*3 137*	*332*
11.2.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8882093	16 896	15 007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8882093*	*4 482*	*3 981*
12	**217-203-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м^2, разрывная нагрузка 8,8 кН/м**	**м^2**	**361,905**	**405**	**146 572**
13	**6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**314,7**	**2 032**	**639 470**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			182	57 275
		в том числе оплата труда рабочих			89	28 008
13.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,6439	4 920	57 288
13.2		машины и механизмы			749	235 710
		в том числе оплата труда машинистов			190	59 793
13.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3,7361184	14 166	52 926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7361184*	*3 750*	*14 010*
13.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8,4238896	17 883	150 644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4238896*	*4 482*	*37 756*
13.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0,2009045	15 022	3 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2009045*	*3 750*	*753*
13.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,126887	22 666	2 876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,126887*	*4 482*	*569*
13.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,9164064	13 272	12 163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9164064*	*3 137*	*2 875*
13.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,8282904	16 896	13 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8282904*	*4 482*	*3 712*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 101	346 485
13.3.1	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	4,7205	6 483	30 603
13.3.2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	59,4783	5 308	315 711
13.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	9,441	43	406
14	**6201-0403-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103**	**м^2**	**314,7**	**194**	**61 052**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
14.1		машины и механизмы			60	18 883
		в том числе оплата труда машинистов			15	4 721
14.1.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,6062381	14 166	8 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6062381*	*3 750*	*2 273*
14.1.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,578041	17 883	10 337
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,578041*	*4 482*	*2 591*
14.2		материалы, изделия и конструкции			134	42 170
14.2.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	7,93044	5 308	42 095
15	**6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**314,7**	**2 647**	**833 011**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			121	38 079
		в том числе оплата труда рабочих			59	18 567
15.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,35694	5 994	38 104
15.2		машины и механизмы			398	125 251
		в том числе оплата труда машинистов			65	20 456
15.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0352464	1 523	54
15.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0105739	167	2
15.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,6696816	25 836	17 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6696816*	*3 750*	*2 511*
15.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,0090448	23 586	47 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0090448*	*4 482*	*9 005*
15.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,6696816	19 633	13 148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6696816*	*4 482*	*3 002*
15.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4229568	9 300	3 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4229568*	*3 137*	*1 327*
15.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2819712	13 272	3 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2819712*	*3 137*	*885*
15.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0140986	11 722	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140986*	*3 750*	*53*
15.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,7401744	53 268	39 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7401744*	*4 482*	*3 317*
15.3		материалы, изделия и конструкции			2	629
15.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0033988	190 742	648
15.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3147	43	14

1	2	3	4	5	6	7
15.3.3	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	30,17973	22 174	669 205
16	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=8***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**314,7**	**2 148**	**675 976**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			88	27 694
		в том числе оплата труда рабочих			40	12 588
16.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,93375	6 781	26 675
16.2		материалы, изделия и конструкции			2	629
16.2.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0035246	190 742	672
16.2.2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	29,20416	22 174	647 573
17	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**314,7**	**2 897**	**911 686**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			121	38 079
		в том числе оплата труда рабочих			59	18 567
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,35694	5 994	38 104
17.2		машины и механизмы			411	129 342
		в том числе оплата труда машинистов			63	19 826
17.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0352464	1 523	54
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0105739	167	2
17.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,3393632	25 836	34 604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3393632*	*3 750*	*5 023*
17.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,0090448	23 586	47 385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0090448*	*4 482*	*9 005*
17.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4229568	9 300	3 934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4229568*	*3 137*	*1 327*
17.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,2819712	13 272	3 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2819712*	*3 137*	*885*
17.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0140986	11 722	165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140986*	*3 750*	*53*
17.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,7401744	53 268	39 428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7401744*	*4 482*	*3 317*
17.3		материалы, изделия и конструкции			2 365	744 266

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	30,71472	24 215	743 757
17.3.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0033988	190 742	648
17.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,3147	43	14
18	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**314,7**	**609**	**191 652**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			22	6 923
		в том числе оплата труда рабочих			10	3 147
18.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,97557	6 781	6 615
18.2		материалы, изделия и конструкции			587	184 729
18.2.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	7,61574	24 215	184 415
18.2.2	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0008812	190 742	168
19	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**89,7**	**5 816**	**521 695**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4 116	369 205
		в том числе оплата труда рабочих			2 015	180 746
19.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	70,12746	5 265	369 221
19.2		машины и механизмы			101	9 059
		в том числе оплата труда машинистов			32	2 870
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6128304	14 175	8 687
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6128304*	*4 482*	*2 747*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0401856	9 195	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0401856*	*3 137*	*126*
19.3		материалы, изделия и конструкции			1 599	143 430
19.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,2923	24 101	127 550
19.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,05382	21 615	1 163
19.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,15249	91 115	13 894
19.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,897	861	772
20	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**89,7**	**2 484**	**222 815**
21	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**22,425**	**3 928**	**88 085**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			1 082	24 264
		в том числе оплата труда рабочих			538	12 065
21.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,0432275	5 999	24 255

1	2	3	4	5	6	7
21.2		машины и механизмы			10	225
		в том числе оплата труда машинистов			4	90
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,025116	9 195	231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025116*	*3 137*	*79*
21.3		материалы, изделия и конструкции			2 836	63 597
21.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,7275	557	3 747
21.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	53,82	1 112	59 848
	Раздел 3.	**Тротуар (206,8 м^2)**				**7 561 580**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 234 029
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 101 837*
		машины и механизмы	тенге			1 509 612
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*332 220*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 817 940
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	511		
22	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**405,328**	**8 266**	**3 350 441**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			766	310 481
		в том числе оплата труда рабочих			375	151 998
22.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	65,3794064	4 749	310 487
22.2		машины и механизмы			2 955	1 197 744
		в том числе оплата труда машинистов			632	256 167
22.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	32,1408891	22 111	710 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,1408891*	*4 482*	*144 055*
22.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	7,0364941	22 666	159 489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,0364941*	*4 482*	*31 538*
22.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	21,6088463	12 650	273 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,6088463*	*3 137*	*67 787*
22.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,131103	13 272	54 828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,131103*	*3 137*	*12 959*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 545	1 842 216
22.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	494,50016	3 723	1 841 024
22.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	28,37296	43	1 220
23	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**51,7**	**7 458**	**385 579**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			766	39 602

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			375	19 388
23.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,33921	4 749	39 603
23.2		машины и механизмы			2 851	147 397
		в том числе оплата труда машинистов			607	31 382
23.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,0996032	22 111	90 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0996032*	*4 482*	*18 374*
23.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,897512	22 666	20 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,897512*	*4 482*	*4 023*
23.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,4840816	12 650	31 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4840816*	*3 137*	*7 793*
23.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,376376	13 272	4 995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,376376*	*3 137*	*1 181*
23.3		материалы, изделия и конструкции			3 841	198 580
23.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	56,87	3 490	198 476
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,585	43	111
24	**6113-0301-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из песка**	**$м^3$**	**31,02**	**15 594**	**483 726**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			10 175	315 628
		в том числе оплата труда рабочих			5 034	156 155
24.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	61,549884	5 128	315 628
24.2		машины и механизмы			1 580	49 012
		в том числе оплата труда машинистов			437	13 556
24.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	3,6132096	94	340
24.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,6132096	13 471	48 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6132096*	*3 750*	*13 550*
24.3		материалы, изделия и конструкции			3 839	119 086
24.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	34,122	3 490	119 086
25	**6113-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания из щебня**	**$м^3$**	**24,816**	**24 590**	**610 225**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			14 379	356 829
		в том числе оплата труда рабочих			7 114	176 541
25.1.1	006-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	69,584064	5 128	356 827
25.2		машины и механизмы			1 852	45 959
		в том числе оплата труда машинистов			509	12 631
25.2.1	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,8005911	94	545

1	2	3	4	5	6	7
25.2.2	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,3714025	13 471	45 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3714025*	*3 750*	*12 643*
25.3		материалы, изделия и конструкции			8 359	207 437
25.3.1	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3,300528	6 367	21 014
25.3.2	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	29,704752	6 276	186 427
26	**6113-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой**	**$м^2$**	**206,8**	**4 764**	**985 195**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			4 266	882 209
		в том числе оплата труда рабочих			2 111	436 555
26.1.1	006-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	159,87708	5 518	882 202
26.2		машины и механизмы			297	61 420
		в том числе оплата труда машинистов			77	15 924
26.2.1	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	5,095552	49	250
26.2.2	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,4088064	94	226
26.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,9837952	13 471	53 666
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9837952*	*3 750*	*14 939*
26.2.4	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом, грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,347424	10 499	3 648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,347424*	*3 137*	*1 090*
26.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,5819456	633	3 533
26.3		материалы, изделия и конструкции			201	41 567
26.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	11,891	3 490	41 500
27	**255-102-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**203,4912**	**5 664**	**1 152 574**
28	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**80**	**5 816**	**465 280**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			4 116	329 280
		в том числе оплата труда рабочих			2 015	161 200
28.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	62,544	5 265	329 294
28.2		машины и механизмы			101	8 080
		в том числе оплата труда машинистов			32	2 560
28.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54656	14 175	7 747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54656*	*4 482*	*2 450*
28.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03584	9 195	330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03584*	*3 137*	*112*

1	2	3	4	5	6	7
28.3		материалы, изделия и конструкции			1 599	127 920
28.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,72	24 101	113 757
28.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,048	21 615	1 038
28.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,136	91 115	12 392
28.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,8	861	689
29	**255-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 250х100 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**80**	**1 607**	**128 560**

Составил Сибирко А.В.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования
к локальной смете № 7-01-00-02

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 247,0108	3 723	4 642 621,21
2	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	59,38389	22 174	1 316 778,38
3	255-102-0609	Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	203,4912	5 664	1 152 574,16
4	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	38,33046	24 215	928 172,09
5	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	189,4255	3 490	661 095
6	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	67,40874	5 308	357 805,59
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	10,0123	24 101	241 306,44
8	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	89,7	2 484	222 814,8
9	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	29,704752	6 276	186 427,02
10	217-203-0304	Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/$м^2$, разрывная нагрузка 8,8 кН/м	$м^2$	361,905	405	146 571,53
11	255-101-0108	Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 250х100 мм ГОСТ 6665-91	м	80	1 607	128 560
12	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	53,82	1 112	59 847,84
13	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,7205	6 483	30 603
14	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,28849	91 115	26 285,77

1	2	3	4	5	6	7
15	211-201-0501	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3,300528	6 367	21 014,46
16	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	88,13895	43	3 789,97
17	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	6,7275	557	3 747,22
18	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,10182	21 615	2 200,84
19	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0112033	190 742	2 136,94
20	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,697	861	1 461,12
21	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0000409	625 144	25,57
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**10 135 839**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**10 135 838,95**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э27120

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э27120'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1+РБ''01'''''*
2	Ю'''"Строительство 2 распределительных пунктов комплектных (РПК-2Т) в районе Нура, район пересечения уллиц ДА-10, Да-15 и ДА-1, Да-9 (проектное наименования) в городе Астана"'СТП/2/24'7-01'Генеральный план'РП'7'7-01-00-02'Распределительная подстанция комплектная РПК-2Т (на пересечении улиц ДА-1, Да-9). Генеральный план'СТП/2/24-РПК-2Т №2.ГП'Егенов Г.'в текущих ценах 2024 года*
3	РВертикальная планировка*
4	Е11-010104-0102'872,6=Ф10''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м'м^3 грунта*
5	Е11-010104-0110'Ф10''Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта'м^3 грунта*
6	У6101-0101-0210'838,497=Ф10''/лишний грунт/Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1'м^3*
7	С3412-102-0217'Ф10.1,89.24''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
8	У6101-0101-0302'Ф11''Работа на отвале, группа грунта 2, 3'м^3*
9	Е11-010104-0701(П-1101075)'577''Площади. Планировка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с). Окончательная планировка по нивелировочным отметкам, применен коэффициент к времени эксплуатации машин - 1,34'м^2 спланированной поверхности за проход бульдозера''*
10	Е11-010201-0101'34,12=Ф30''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
11	Е11-010201-0107(Н5.7)(Н52.7)(Н53.7) К=7'Ф30''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. На каждый последующий проход по одному следу при толщине слоя 25 см'м^3 уплотненного грунта*
12	Р Проезда из а/бетонного покрытия (314,7 м^2)*
13	У6201-0401-0102'314,7=Ф10 Ф10.1,96''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
14	У6201-0401-0101'Ф10.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
15	У6201-0403-1204(РМ147058)'Ф10''Устройство прослойки из нетканого синтетического материала в земляном полотне, сплошная'м^2*
16	С1217-203-0304'Ф10.1,15''Геотекстиль иглопробивной поверхностная плотность 300 г/м^2, разрывная нагрузка 8,8 кН/м'м^2*
17	У6201-0403-0101'Ф10''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м^2*
18	У6201-0403-0104(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 7101-0403-0101, 7101-0403-0102, 7101-0403-0103'м^2*
19	У6201-0602-0306(РМ295487РМ102750)(РС144655РС144640)'Ф10''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
20	У6201-0602-0406(РМ295487РМ102750)(РС144655РС144640)(Н5.8)(Н52.8)(Н53.8) #К=8'Ф10''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
21	У6201-0602-0301(РМ295487РС102734)(РС144655РС144640)'Ф10''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
22	У6201-0602-0401(РМ295487РС102734)(РС144655РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф10''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
23	У6201-0301-0602(РМ295527)'89,7''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
24	С1255-101-0103'89,7''Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
25	У6111-0401-0107'89,7.(0,05+0,1+0,1)''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
26	РТротуар (206,8 м^2)*
27	У6201-0401-0102'206,8=Ф10 Ф10.1,96''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
28	У6201-0401-0101'Ф10.0,25''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м^3*
29	У6113-0301-0102'206,8=Ф1 Ф1.0,15''Устройство основания из песка'м^3*
30	У6113-0301-0103'Ф1.0,12''Устройство основания из щебня'м^3*
31	У6113-0301-0101(РС316052)'Ф1''Устройство дорожки и площадки из брусчатки с подготовкой'м^2*
32	С1255-102-0609'Ф1.0,984''Плита бетонная фигурная толщиной 80 мм серая ГОСТ 17608-2017'м^2*
33	У6201-0301-0602(РМ295527)'80''Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
34	С1255-101-108'80''Камень бортовой тротуарный с сечением сторон 250х100 мм ГОСТ 6665-91'м*
35	К'Сибирко А.В.*