Заказчик: ГУ «Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

Заказ: №026-23

Генеральный проектировщик **ТОО «ТМ Проект Строй»**
Лицензия ГСЛ №20012202 от 21.08.2020 г.

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Строительство электроснабжения в микрорайоне Нурсая в городе Атырау

Том IV
Сметная документация

026-23 СД

г. Кызылорда 2023 г.

Заказчик: ГУ «Городской отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»

Заказ: №026-23

Генеральный проектировщик **ТОО «ТМ Проект Строй»**
Лицензия ГСЛ №20012202 от 21.08.2020 г.

Р А Б О Ч И Й П Р О Е К Т

Строительство электроснабжения в микрорайоне Нурсая в городе Атырау

Том IV
Сметная документация
026-23 СД

Директор Алибаев А.

Главный инженер проекта Фаизова Г

г. Кызылорда 2023 г.

Подп. и дата	
Взам. инв. №	
Инв. № дубл.	
Подп. и дата	
Инв. №	

Пояснительная записка

к сметной документации объекта:

«Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау».

Строительство ведется на территории г Атырау.
(территориальный район – 6.1) .

Начало строительства – II квартал 2024 г.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2023.12) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2022 г. IV квартал.

Сметная документация разработана в соответствии с приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14.11.2017 года №249 нк с учетом изменений и дополнений в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 года №249 нк (приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-нќ, ввод в действие с 01.01.2019 г.)

Накладные расходы по видам строительных и монтажных работ приняты согласно Приложения 2 к Государственному нормативу по определению величины накладных расходов в строительстве.

Средства на временные здания и сооружения приняты согласно «Сборнику сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений» (НДЗ РК 8.04-05-2015 - табл.1. п.21, в размере – 3,7 % .

Дополнительные затраты при производстве работ в климатических условиях температурной зоны стройки по видам строительства приняты в размере 0,6% согласно ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3;

Непредвиденные работы и затраты - 2%

Стоимость проектных работ включена расчетная.
Стоимость экспертизы включена расчетная.
Определены затраты на инжиниринговые услуги в строительстве:
- по техническому надзору;
- по авторскому надзору.

НДС – 12% (Налоговый кодекс РК.)

Сводный сметный расчет произведен в текущих ценах IV квартала 2022 года с учетом индекса стоимости для строительства на 2024/2025 гг. к=1,163/к=1,253 .(НДЦС РК 8.04-07-2022, табл. 2)

Форма 1

(наименование организации)

"Утвержден"

Сводный сметный расчет в сумме	5804608,396	тыс.тенге
в том числе:		
налог на добавленную стоимость (НДС)	621922,328	тыс.тенге

(ссылка на документ о согласовании)

"____"_____ 20 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

Строительство электроснабжения в мкр.Нурсая г.Атырау

(наименование стройки)

Составлен в текущих ценах по состоянию на 2023-2025 гг.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование расчетов, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тысяч тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих работ и затрат	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
		Раздел I. Проектирование				
	ГН СПР (расчет)	Проектные работы			31 609,185	31 609,185
	Правила КВЭП	Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта			2 188,84	2 188,84
		Итого по разделу I			**33 798,025**	**33 798,025**
		Раздел II. Сметная стоимость подрядных работ				
	Сметный расчет стоимости строительства	Сметная стоимость строительства	4 801 043,25	185 312,466	0,0	4 986 355,716
		в том числе в текущих ценах на 2024	2 696 948,462	104 097,827	0,0	2 801 046,29
		в том числе в текущих ценах на 2025	2 104 094,787	81 214,639	0,0	2 185 309,426

1	2	3	4	5	6	7
		Раздел III. Инжиниринговые услуги				
	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г. - 2801046,29.2,38% = 66664,902			66 664,902	66 664,902
	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г. - 2185309,426.2,38% = 52010,364			52 010,364	52 010,364
	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г. - 2801046,29.0,82% + 1721,98752= 24690,568			24 690,568	24 690,568
		В том числе командировочные затраты на авторский надзор на 2024 г. - 1721,98752			1 721,98752	1 721,98752
	Правила оказания инж. услуг	Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г. - 2185309,426.0,82% + 1246,95648= 19166,493			19 166,493	19 166,493
		В том числе командировочные затраты на авторский надзор на 2025 г. - 1246,95648			1 246,95648	1 246,95648
		Итого по разделу III			**162 532,327**	**162 532,327**
		Итого по сводному сметному расчету	**4 801 043,25**	**185 312,466**	**196 330,352**	**5 182 686,068**
		В том числе:				
		В 2022 году				
		Стоимость проектных и изыскательских работ:				31 609,185
	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%				3 793,102
		Всего в 2022 году				35 402,287
		В 2023 году				
		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в 2023				2 188,84
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2023 г.				262,661
		Всего в 2023 году				2 451,501
		В 2024 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2024	2 696 948,462	104 097,827	0,0	2 801 046,29
		Затраты заказчика на технический надзор на 2024 г.				66 664,902
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2024 г.				24 690,568
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2024 г.				347 088,211
		Всего в 2024 году				3 239 489,971
		В 2025 году				
		Сметная стоимость подрядных работ на 2025	2 104 094,787	81 214,639	0,0	2 185 309,426
		Затраты заказчика на технический надзор на 2025 г.				52 010,364

1	2	3	4	5	6	7
		Затраты заказчика на авторский надзор на 2025 г.				19 166,493
		Налог на добавленную стоимость, 12% на 2025 г.				270 778,354
		Всего в 2025 году				2 527 264,637
		Всего по годам	**4 801 043,25**	**185 312,466**	**196 330,352**	**5 182 686,068**
	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость, 12%			621 922,328	621 922,328
		Всего по сводному сметному расчету	**4 801 043,25**	**185 312,466**	**818 252,68**	**5 804 608,396**

Директор ТОО "ТМ ПРОЕКТСТРОЙ" Алибаев А.

Форма 2

Заказчик

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 5584718,402 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 598362,686 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство электроснабжения в мкр.Нурсая г.Атырау

(наименование стройки)

в текущих ценах на 2023-2025 гг.

№ 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
Глава 2. Основные объекты строительства						
1	02-01	Строительство электроснабжения в мкр.Нурсая г.Атырау	3 733 581	--	--	3 733 581
2	02-02	РП 10(6) кВ (ТП 407-3-653.01)	18 006,501	123 771,535	--	141 778,036
3	02-03	ТП 10(6) кВ 2х630 кВА (ТП 407-3-511.88-ЭС)	5 817,68	30 552,637	--	36 370,317
		Всего по главе	**3 757 405,184**	**154 324,172**	**--**	**3 911 729,356**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**3 757 405,184**	**154 324,172**	**--**	**3 911 729,356**
Глава 8. Временные здания и сооружения						
4	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 3,7%	139 023,992	--	--	139 023,992
		Всего по главе	**139 023,992**	**--**	**--**	**139 023,992**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**3 896 429,176**	**154 324,172**	**--**	**4 050 753,348**
Глава 9. Прочие работы и затраты						
5	ЭСН РК 8.04-01-2015 Прил. Д, Табл. Д3	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ связанные с климатическими условиями температурной зоны стройки 0,6%	23 378,575	--	--	23 378,575
		Всего по главе	**23 378,575**	**--**	**--**	**23 378,575**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9	**3 919 807,751**	**154 324,172**	**--**	**4 074 131,923**
6	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%	78 396,155	--	--	78 396,155

		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ	**3 998 203,906**	**154 324,172**	**--**	**4 152 528,078**
7	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2024 год - 58 %, К=1,163	2 696 948,463	104 097,827	--	2 801 046,29
8	НДЦС РК 8.04-07-2022 Индексы стоимости для строительства, табл. 2	в том числе в текущих ценах на 2025 год - 42 %, К=1,253	2 104 094,788	81 214,639	--	2 185 309,426
9	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %	--	--	598 362,686	598 362,686
		ВСЕГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**4 801 043,25**	**185 312,466**	**598 362,686**	**5 584 718,402**

Директор ТОО "ТМ ПРОЕКТСТРОЙ" Алибаев А.

Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «ТМ ПроектСтрой» Товарищество с ограниченной ответственностью БИН 060140010153 Республика Казахстан, город Кызылорда

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

Наименование стройки Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объектная смета № 02-01

(Объектный сметный расчет)

на строительство Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	3733581	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	145,341	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	372143,478	тыс.тнг.

в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, 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.	02-01-01	от ПС-110/10кВ №100 до РП-22 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)	145 750,419	--	--	145 750,419	6,048	15 616,305	--
2.	02-01-02	от ПС-110/10кВ №100 до РП-46 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)	212 308,404	--	--	212 308,404	8,407	21 419,65	--
3.	02-01-03	от ПС-110/10кВ №51 до РП-26 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)	662 785,474	--	--	662 785,474	24,091	62 070,929	--
4.	02-01-04	от РП-26 до ТП-754/1 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)	61 415,009	--	--	61 415,009	2,068	5 261,19	--
5.	02-01-05	от РП-22 до РП-26 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)	133 116,842	--	--	133 116,842	5,02	12 772,396	--
6.	02-01-06	от РП-26 до БКТПнГ-753/1 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)	42 948,627	--	--	42 948,627	1,584	4 031,76	--
7.	02-01-07	от ПС-110/10кВ №51 до РП-53 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)	281 440,545	--	--	281 440,545	10,968	28 176,507	--
8.	02-01-08	от ТП-754/1 до ТП-754/2 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)	67 706,925	--	--	67 706,925	2,799	6 967,542	--
9.	02-01-09	от ТП-754/1 до ТП-754/4 (прокладка КЛ-10кВ)	26 246,044	--	--	26 246,044	1,146	2 823,471	--
10.	02-01-10	от ТП-754/4 до ТП-754/2 (прокладка КЛ-10кВ)	31 339,54	--	--	31 339,54	1,288	3 236,511	--
11.	02-01-11	от РП-26 до БКТПнГ-751/1 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)	86 447,365	--	--	86 447,365	2,751	7 140,173	--
12.	02-01-12	от РП-22 до ТП-677/2 (прокладка КЛ-10кВ)	62 413,24	--	--	62 413,24	2,633	6 619,462	--
13.	02-01-13	от РП-22 до ТП-677/1 (прокладка КЛ-10кВ)	41 968,402	--	--	41 968,402	1,505	3 772,583	--
14.	02-01-14	от ПС-110/10кВ №51 до РП-54 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)	766 035,95	--	--	766 035,95	32,517	83 274,595	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15.	02-01-15	от ПС-110/10кВ №51 до РП-48 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)	267 076,304	--	--	267 076,304	8,899	22 956,625	--
16.	02-01-16	от ТП-677/1 до ТП-677/4(прокладка КЛ-10кВ)	25 730,847	--	--	25 730,847	0,96	2 415,696	--
17.	02-01-17	от ТП-677/4 до ТП-677/3 (прокладка КЛ-10кВ)	19 737,682	--	--	19 737,682	0,744	1 875,502	--
18.	02-01-18	от ТП-677/3 до ТП-677/2 (прокладка КЛ-10кВ)	39 042,896	--	--	39 042,896	2,046	5 220,314	--
19.	02-01-19	от ПС-110/10кВ №100 до РП-36 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)	194 458,796	--	--	194 458,796	7,959	20 480,84	--
20.	02-01-20	от ПС-110/10кВ №100 до РП-10кВ "Салтанат Сарайы" (прокладка 2-х КЛ-10кВ)	167 111,676	--	--	167 111,676	5,546	14 186,249	--
21.	02-01-21	от ПС-110/10кВ №100 до опоры №1, №2 РЛНД-10 мкр. Самал (прокладка 2-х КЛ-10кВ)	301 714,937	--	--	301 714,937	12,228	31 387,484	--
22.	02-01-22	от опоры №5 РЛНД-10 до БКТПнГ-637/4 (прокладка КЛ-10кВ)	55 238,275	--	--	55 238,275	2,416	6 077,766	--
23.	02-01-23	от РП-48 до ТП-695/1, от ТП-695/1 на ТП-10/0,4 кВ "Жас Отау"(прокладка КЛ-10кВ)	41 546,804	--	--	41 546,804	1,718	4 359,928	--
		Всего :	**3 733 581**	**--**	**--**	**3 733 581**	**145,341**	**372 143,478**	

Главный инженер проекта

Строительство электроснабжение в мкр Нурсая г.Атырау

Калькуляция стоимости материалов, конструкций и изделий № 1

N п.п.	Шифр	Код АВС	Наименование материалов, изделий и конструкций	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Вид отпускной цены	Вес единицы измерения	Транспортные расходы на 1 т груза,	Номер калькуляции транспортных	Стоимость на единицу измерения, тенге				
										Отпускная цена	Транспортные расходы	Итого франко-приобъектный	Заготовительно-складские	Всего сметная цена
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Класс груза 1														
1	225-202-1103 РСНБ РК 2022	274278	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	Завод ЖБИ г.Алматы	EXW - Франко-	2,476	29 503	2	102 442	73 049,43	175 491,43	3 509,83	179 001,26

Составил: _____

Калькуляция № 1

Транспортных расходов на 1 т: Ж-б плита П7-5

Исходные данные

Вид отпускной цены:	EXW - Франко-склад
Наименование поставщиков:	
Удельный вес поставки:	100 %
Вид транспорта:	авто- и железнодорожный транспорт
Описание тарифа:	перевозка плит

N п.п.	Наименование операции	Наименование конечных пунктов перевозки (от-до)	Расстояние, км	Стоимость 1 т,		
				Нормативная стоимость	Формула подсчёта	Всего
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	Провозная плата за перевозку железобетонных изделий и конструкций в универсальных вагонах (платформы, полувагоны), расстояние перевозки от 2601 до 2700 км, загрузка вагона 40 т	ст.Алматы I - ст.Атырау	0	26 035	26 035	26 035
2	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Погрузка	ст.Атырау	0	1 254	1 254	1 254
3	Грузы неупакованные (железобетонные изделия и конструкции) до 3 т. Разгрузка	ст.Атырау	0	1 254	1 254	1 254
4	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	ст.Атырау - мкр. Нурсая	10	96	96 x 10	960
	Итого на 1 т					**29 503**

Составил: _____

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр стройки Нурсая
Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-01
(Локальный сметный расчет)

на от ПС-110/10кВ №100 до РП-22 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС, АС

Сметная стоимость	145750,419	тыс.тенге
Сметная заработная плата	15616,303	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	6,048	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		РАЗДЕЛ 1.Строительство КЛ-10 кВ										
		Земляные работы										
1	1101-0102-0429 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	м^3 грунта	588,984		457,42	457,42	269413	269413	--	71044	367694
		НР - 72%; СП - 8%				--	167,53	--	98672		27237	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0523	30,8039							
1.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,052288	30,796913		8 748		269411			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052288	30,796913		3 204,0		98673			
2	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	18,216		8 009,65	--	145904	--	--	105051	271031
		НР - 72%; СП - 8%				8 009,65	--	145904	--		20076	

2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	67,329979	2 167		145904				
3	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	**м³ грунта**	**18,216**		**1 782,36**	**--**	**32467**	**--**	**--**	**23377**	**60311**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 782,36**	**--**	**32467**	**--**		**4468**	
3.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	18,778874	1 729		32469				
4	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**11 597,52**		**70**	**--**	**811826**	**--**		**--**	**876772**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64946**	
5	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**61,81**		**74,17**	**74,17**	**4584**	**4584**	**--**	**1194**	**6241**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**26,84**	**--**	**1659**		**462**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,6181							
5.2	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	0,010011	0,61875		7 409		4584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	0,61875		2 681,0		1659			
6	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**26,49**		**2 163,34**	**--**	**57307**	**--**	**--**	**41261**	**106453**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 163,34**	**--**	**57307**	**--**		**7885**	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	31,978728	1 792		57306				
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м³ уплотненного грунта**	**61,81**		**383,03**	**172,3**	**23675**	**10650**	**--**	**13268**	**39899**
		НР - 72%; СП - 8%				**210,73**	**87,41**	**13025**	**5403**		**2955**	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	8,288721	1 571		13022				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	2,015							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,032603	2,015161		5 217		10513			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032603	2,015161		2 681,0		5403			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	8,060642		17		137			
		Устройство обвалования лотков										
8	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м³ грунта**	**380,9**		**136,29**	**136,29**	**51913**	**51913**	**--**	**12237**	**69282**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**44,62**	**--**	**16996**		**5132**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0166	6,3229							
8.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,016643	6,339243		8 189		51912			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016643	6,339243		2 681,0		16996			
9	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**469,2**		**366,05**	**346,67**	**171751**	**162657**	**620**	**41285**	**230079**
		НР - 72%; СП - 8%				**18,06**	**104,15**	**8474**	**48867**		**17043**	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	4,50432	1 878		8459				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	12,7622							
9.3	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	0,006446	3,024454		10 872		32882			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	3,024454		3 829,0		11581			
9.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020754	9,737692		13 327		129774			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	9,737692		3 829,0		37286			
9.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,056304	11 002				619		
10	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**19 354,5**		**24**	**--**	**464508**	**--**		**--**	**501669**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37161**	
		Прокладка методом ГНБ										
11	1101-0102-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м³ грунта**	**347,0016**		**710,57**	**710,57**	**246569**	**246569**	**--**	**65021**	**336517**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**260,25**	**--**	**90307**		**24927**	
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0812	28,1765							
11.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,081227	28,18583		8 748		246570			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,081227	28,18583		3 204,0		90307			
12	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**	**26,1184**		**8 009,65**	**--**	**209199**	**--**	**--**	**150623**	**388608**
		НР - 72%; СП - 8%				**8 009,65**	**--**	**209199**	**--**		**28786**	
12.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	96,53883	2 167		209200				
13	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	**м³ грунта**	**26,1184**		**1 782,36**	**--**	**46552**	**--**	**--**	**33518**	**86475**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 782,36**	**--**	**46552**	**--**		**6406**	

13.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	26,925459	1 729		46554				
14	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км		7 126,592	70	--	498861	--		--	538770
		СП - 8%				--	--	--	--		39909	
15	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта		172,2	74,17	74,17	12772	12772	--	3328	17388
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	4622		1288	
15.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	1,722							
15.2	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	0,010011	1,723812		7 409		12772			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	1,723812		2 681,0		4622			
16	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта		73,8	2 163,34	--	159654	--	--	114951	296574
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	159654	--		21968	
16.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	89,09136	1 792		159652				
17	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта		172,2	383,03	172,3	65958	29670	--	36965	111156
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	36288	15052		8234	
17.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	23,09202	1 571		36278				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	5,6137							
17.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032602	5,61415		5 217		29289			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	5,61415		2 681,0		15052			
17.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	22,456602		17		382			
18	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	$м^3$ грунта		246	366,05	346,67	90048	85281	324	21646	120629
		НР - 72%; СП - 8%				18,06	104,15	4443	25621		8936	
18.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	2,3616	1 878		4435				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	6,6912							
18.3	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	0,006446	1,585711		10 872		17240			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	1,585711		3 829,0		6072			
18.4	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	0,020754	5,10544		13 327		68040			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	5,10544		3 829,0		19549			
18.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	0,02952	11 002				325		

19	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	10 147,5		24	--	243540	--		--	263023
		СП - 8%				--	--	--	--		19483	
20	1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж**	установка	5		28 479,46	24 820,68	142397	124103	--	32765	189175
		НР - 99%; СП - 8%				3 658,78	2 960,5	18294	14802		14013	
20.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3647	6,8235	2 681		18294				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7045	3,5225							
20.3	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,352231	1,761156		70 467		124103			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,704462	3,522312		4 202,5		14803			
21	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	м	728		11 928,86	6 160,88	8684210	4485120	2764304	2644617	12235133
		НР - 99%; СП - 8%				1 970,86	1 698,55	1434786	1236544		906306	
21.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7595	552,916	2 595		1434817				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4918	358,0304							
21.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000994	0,723341		5 292		3828			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,723341		2 681,0		1939			
21.4	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,03341	24,322334		4 934		120006			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03341	24,322334		2 681,0		65208			
21.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	6,238814		7 088		44221			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00857	6,238814		3 204,0		19989			
21.6	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	0,000994	0,723341		11 472		8298			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,723341		3 829,0		2770			
21.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,109544	79,748323		8 836		704656			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109544	79,748323		3 204,0		255514			
21.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006707	4,88255		8 303		40540			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006707	4,88255		3 829,0		18695			
21.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00236	1,717934		8 934		15348			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00236	1,717934		2 681,0		4606			
21.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000497	0,36167		5 095		1843			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000497	0,36167		2 681,0		970			
21.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	6,238814		897		5596			
21.12	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	0,109917	80,019576		36 303		2904951			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,219834	160,039152		3 829,0		612790			
21.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,002732	1,989187		9 504		18905			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002732	1,989187		3 204,0		6373			
21.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,067192	48,915922		665		32529			

21.15	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,061852	45,027965		347		15625			
21.16	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,106191	77,307048		7 055		545401			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,106191	77,307048		3 204,0		247692			
21.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,003353	2,441275		5 335		13024			
21.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,01242	9,04176		1 037		9376			
21.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,003353	2,441275		400		977			
21.20	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,011	8,008	2 060				16496		
21.21	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,142	103,376	33				3411		
21.22	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3,932	2 862,496	391				1119236		
21.23	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,312	227,136	7 155				1625158		
22	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	728		4 289	--	3122392	--	3122392	--	3372183
		СП - 8%				--	--	--	--		249791	
23	241-211-1006 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	60		583	--	34980	--	34980	--	37778
		СП - 8%				--	--	--	--		2798	
24	241-229-0301 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.	60		178	--	10680	--	10680	--	11534
		СП - 8%				--	--	--	--		854	
25	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	40		2 872,27	338,96	114891	13558	--	100411	232527
		НР - 99%; СП - 8%				2 533,31	2,33	101332	93		17224	
25.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0281	41,124	2 464		101330				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009	0,036							
25.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000869	0,034776		5 095		177			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000869	0,034776		2 681,0		93			
25.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,351859	14,074344		665		9359			
25.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,289759	11,590344		347		4022			
26	241-213-0601 РСНБ РК 2022	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	40		803	--	32120	--	32120	--	34690
		СП - 8%				--	--	--	--		2570	
27	241-201-1207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	28,8		2 395	--	68976	--	68976	--	74494
		СП - 8%				--	--	--	--		5518	

28	241-229-0302 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	72		329	--	23688	--	23688	--	25583
		СП - 8%				--	--	--	--		1895	
		Прокладка кабеля										
29	1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	1 444		1 918,9	813,97	2770892	1175373	132574	1400782	4505408
		НР - 72%; СП - 8%				1 013,12	334,2	1462945	482585		333734	
29.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3779	545,6876	2 681		1462988				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1353	195,3732							
29.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,105078	151,732343		5 795		879289			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,105078	151,732343		2 244,0		340487			
29.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,105078	151,732343		24		3642			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015116	21,826926		8 303		181229			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	21,826926		3 829,0		83575			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015116	21,826926		5 095		111208			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	21,826926		2 681,0		58518			
29.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	1,444	705				1018		
29.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,008953	3 382 574				30284		
29.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,35378	2 313				818		
29.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00361	7 763 690				28027		
29.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	147,288	322				47427		
29.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,300352	501				150		
29.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	10,3968	1 293				13443		
29.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,1444	1 438				208		
29.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	8,9528	1 251				11200		
30	1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	364		1 573,22	721,61	572652	262666	24483	285489	926792
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	304,97	285503	111009		68651	
30.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	106,5064	2 681		285544				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,118	42,952							
30.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,07826	28,486567		5 795		165080			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07826	28,486567		2 244,0		63924			
30.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,07826	28,486567		24		684			
30.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01987	7,232571		8 303		60052			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	7,232571		3 829,0		27694			
30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01987	7,232571		5 095		36850			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	7,232571		2 681,0		19391			
30.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,1456	705				103		
30.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,002912	3 382 574				9850		
30.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,034944	2 313				81		
30.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00182	7 763 690				14130		
30.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,030285	501				15		
30.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,2184	1 293				282		
30.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,014924	1 438				21		
31	**243-134-0921 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10**	**км**	**1,791**		**15 965 338**	**--**	**28593920**	**--**	**28593920**	**--**	**30881434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2287514**	
32	**1308-0201-4307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж**	**шт.**	**6**		**15 251,08**	**17,23**	**91506**	**103**	**3474**	**63342**	**167236**
		НР - 72%; СП - 8%				**14 654,76**	**7,84**	**87929**	**47**		**12388**	
32.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9846	29,9076	2 940		87928				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0029	0,0174							
32.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002926	0,017554		5 095		89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002926	0,017554		2 681,0		47			
32.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,465536	2,793217		5		14			
32.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62	3,72	153				569		
32.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065	0,0039	705 879				2753		
32.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,06	1 438				86		
32.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	0,06	1 103				66		
33	**1308-0201-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**10 078,99**	**163,32**	**40316**	**653**	**445**	**28465**	**74284**
		НР - 72%; СП - 8%				**9 804,42**	**79,36**	**39218**	**317**		**5502**	
33.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,657	14,628	2 681		39218				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0244	0,0976							
33.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01219	0,04876		8 303		405			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,04876		3 829,0		187			
33.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	0,04876		5 095		248			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,04876		2 681,0		131			
33.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1 562 871				63		
33.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2 313				22		
33.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501				4		
33.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0032	93 332				299		
33.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1 438				58		

34	243-903-5903 РСНБ РК 2022	**Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ**	шт.	6		216 146	--	1296876	--	1296876	--	1400626
		СП - 8%				--	--	--	--		103750	
35	243-903-3203 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ**	шт.	4		134 736	--	538944	--	538944	--	582060
		СП - 8%				--	--	--	--		43116	
36	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования**	шт.	552		985,27	134,28	543869	74122	36786	324665	938016
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	32,54	432961	17962		69483	
36.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	161,5152	2 681		433022				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	5,52							
36.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26818	148,03536		251		37157			
36.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004998	2,758841		8 303		22907			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	2,758841		3 829,0		10564			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004998	2,758841		5 095		14056			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	2,758841		2 681,0		7396			
36.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	24,288	322				7821		
36.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	3,312	1 293				4282		
36.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	20,3136	1 215				24681		
37	243-907-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка кабельная типа К 1151УТ2,5**	шт.	552		1 300	--	717600	--	717600	--	775008
		СП - 8%				--	--	--	--		57408	
38	1308-0201-1208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках**	шт.	1 656		118,37	49	196021	81144	6641	106319	326527
		НР - 72%; СП - 8%				65,36	23,81	108236	39429		24187	
38.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0244	40,4064	2 681		108330				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0073	12,0888							
38.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003657	6,055992		8 303		50283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003657	6,055992		3 829,0		23188			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003657	6,055992		5 095		30855			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003657	6,055992		2 681,0		16236			
38.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0031	5,1336	1 293				6638		

39	243-907-0508 РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1163 УТ2,5	шт.	1 656		1 082	--	1791792	--	1791792	--	1935135
		СП - 8%				--	--	--	--		143343	
40	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	1 104		148	--	163392	--	163392	--	176463
		СП - 8%				--	--	--	--		13071	
41	1308-0201-3201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Кожух защитный для муфт. Установка	шт.	24		3 758,02	653,29	90192	15679	--	59135	161273
		НР - 72%; СП - 8%				3 104,73	317,43	74514	7618		11946	
41.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1581	27,7944	2 681		74517				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0975	2,34							
41.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04876	1,17024		8 303		9717			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	1,17024		3 829,0		4481			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04876	1,17024		5 095		5962			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	1,17024		2 681,0		3137			
42	241-207-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	24		2 036	--	48864	--	48864	--	52773
		СП - 8%				--	--	--	--		3909	
43	1308-0201-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Плита огнезащитная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	$м^2$	808,128		1 024,21	328,28	827693	265292	--	497740	1431467
		НР - 72%; СП - 8%				695,93	159,51	562401	128904		106035	
43.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2682	216,73993	2 595		562440				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,049	39,5983							
43.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024502	19,800671		8 303		164405			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	19,800671		3 829,0		75817			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024502	19,800671		5 095		100884			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	19,800671		2 681,0		53086			
44	Прайс лист	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	2 208		4 979,79	--	10995376	--	10995376	--	11875006
		СП - 8%				--	--	--	--		879630	
45	Прайс лист	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	2 220		4 378,71	--	9720736	--	9720736	--	10498395
		СП - 8%				--	--	--	--		777659	
46	1308-0201-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой	проход кабеля	72		2 255,72	--	162412	--	51818	79628	261403
		НР - 72%; СП - 8%				1 536,03	--	110594	--		19363	

46.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5729	41,2488	2 681		110588				
46.2	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00006	0,00432	2 331 844				10074		
46.3	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,72	51,84	654				33903		
46.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,15	10,8	726				7841		
47	**Прайс лист**	**Пена огнезащитная 740 мл DF1201**	**шт**	**15**		**14 204,41**	**--**	**213066**	**--**	**213066**	**--**	**230111**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17045**	
48	**243-906-2003 РСНБ РК 2022**	**Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360**	**100 шт.**	**33,12**		**9 566**	**--**	**316826**	**--**	**316826**	**--**	**342172**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**25346**	
		Заземление										
49	**1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1 510**		**755,11**	**28,25**	**1140216**	**42657**	**285541**	**594144**	**1873109**
		НР - 72%; СП - 8%				**537,76**	**8,73**	**812018**	**13182**		**138749**	
49.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2072	312,872	2 595		811903				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	4,077							
49.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,040958	61,847184		251		15524			
49.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	2,024759		8 303		16812			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	2,024759		3 829,0		7753			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	2,024759		5 095		10316			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	2,024759		2 681,0		5428			
49.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	22,65	300				6795		
49.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,604	354 405				214061		
49.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	13,59	1 215				16512		
49.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	0,0604	346 485				20928		
49.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0302	902 233				27247		
50	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**55**		**5 584,8**	**306,37**	**307164**	**16851**	**168526**	**92086**	**431190**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 214,31**	**111,1**	**121787**	**6111**		**31940**	
50.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8533	46,9315	2 595		121787				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0341	1,8755							
50.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,309626	17,02943		251		4274			
50.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017066	0,93863		8 303		7793			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,93863		3 829,0		3594			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017066	0,93863		5 095		4782			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,93863		2 681,0		2516			
50.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	11	1 293				14223		

50.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	4,29	1 215				5212		
50.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,4455	334 661				149091		
		Демонтажные работы										
51	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж кабеля**	**м кабеля**	**1 284**		**379,19**	**186,39**	**486880**	**239324**	**20956**	**237092**	**781890**
		НР - 72%; СП - 8%				**176,48**	**79,98**	**226600**	**102694**		**57918**	
51.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0658	84,4872	2 681		226510				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302	38,7768							
51.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018139	23,290116		5 795		134966			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018139	23,290116		2 244,0		52263			
51.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018139	23,290116		24		559			
51.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006034	7,74772		8 303		64329			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	7,74772		3 829,0		29666			
51.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006034	7,74772		5 095		39475			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	7,74772		2 681,0		20772			
51.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000029	0,036979	2 313				86		
51.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00018	0,23112	1 293				299		
51.9	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	0,000003	0,003852	478 494				1843		
51.10	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	0,00003	0,03852	457 747				17632		
51.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	0,157932	1 438				227		
51.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,000963	902 233				869		
52	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**43,26**		**6 689,09**	**2 664,56**	**289370**	**115268**	**--**	**165503**	**491262**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 024,53**	**1 289,03**	**174101**	**55763**		**36390**	
52.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,8895	81,73977	2 130		174106				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4737	20,4923							
52.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,457125	19,775227		5 091		100676			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,457125	19,775227		2 681,0		53017			
52.4	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	0,016578	0,717182		15 771		11311			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016578	0,717182		3 829,0		2746			
52.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,91425	39,550455		83		3283			
53	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**76,92**		**243**	**--**	**18692**	**--**		**--**	**20187**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1495**	

54	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	769,2		70	--	53844	--		--	58152
		СП - 8%				--	--	--	--		4308	
		Восстановление покрытия										
55	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	$м^3$ материала основания в плотном теле	30,9		9 905,88	2 174,7	306092	67199	227918	31850	364978
		НР - 108%; СП - 8%				355,19	599,21	10975	18516		27035	
55.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1788	5,52492	1 986		10972				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1776	5,4878							
55.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,087934	2,717148		14 675		39874			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,087934	2,717148		3 829,0		10404			
55.4	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	0,019251	0,594856		15 771		9381			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019251	0,594856		3 829,0		2278			
55.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,059119	1,826783		8 114		14823			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,059119	1,826783		2 681,0		4898			
55.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011302	0,349238		8 934		3120			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011302	0,349238		2 681,0		936			
55.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	37,698	6 044				227847		
55.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	2,163	33				71		
56	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	0,103		225 787,5	4 503,33	23256	464	22792	257	25394
		НР - 108%; СП - 8%				--	2 308,03	--	238		1881	
56.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7204	0,0742							
56.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,36018	0,037099		12 503		464			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,72036	0,074198		3 204,0		238			
56.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,10609	214 839				22792		
57	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	$м^2$ покрытия	206		3 301,74	317,73	680158	65452	603158	25605	762224
		НР - 108%; СП - 8%				56,06	59,03	11548	12160		56461	
57.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0224	4,6144	2 508		11573				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	3,4814							
57.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000124	0,025585		1 539		39			
57.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000037	0,007676		132		1			
57.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,00472	0,972238		17 987		17488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00472	0,972238		3 204,0		3115			

57.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,007079	1,458356		15 658		22835			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	1,458356		3 829,0		5584			
57.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,00149	0,307022		5 217		1602			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00149	0,307022		2 681,0		823			
57.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000994	0,204682		8 934		1829			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,204682		2 681,0		549			
57.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00005	0,010234		6 766		69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00005	0,010234		3 204,0		33			
57.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002608	0,537289		40 182		21589			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002608	0,537289		3 829,0		2057			
57.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**20,1056**	**29 981**				**602786**		
57.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,002225	163 296				363		
57.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,206	33				7		
58	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6 см/ покрытия к нормам 1127-0602-0301	м^2 покрытия	206		1 471,83	0,12	303197	25	299110	4387	332191
		НР - 108%; СП - 8%				19,72	--	4062	--		24607	
58.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,007	1,442	2 836		4090				
58.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000894	0,184213		132		24			
58.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0484**	**9,9704**	**29 981**				**298923**		
58.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,001154	163 296				188		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					79142649	7918562	62339698	7509051	93583834
								6793117	2555173	--	6932135	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					28158991				
	Материалы		Тенге					731244				
	Всего заработная плата		Тенге						5234564			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					20929178				
		Накладные расходы	Тенге					3768887				
		Сметная прибыль	Тенге					2554230				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					34482108				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1971
		Сметная заработная плата	Тенге						5234564			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					50983658				
	Материалы		Тенге					3016515				
	Всего заработная плата		Тенге						4113726			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					36761050				
	Местные материалы		Тенге					901709				
	Транспортные расходы		Тенге					2091271				
		Накладные расходы	Тенге					3740164				
		Сметная прибыль	Тенге					4377905				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					59101727				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1549

		Сметная заработная плата	Тенге						4113726			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					93583835				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3520
		Сметная заработная плата	Тенге						9348290			
		РАЗДЕЛ 2.Архитектурно-строительная часть										
		Прокладка лотков										
59	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	$м^2$ покрытия	853		8 694,2	672,61	7416153	573736	5718743	1252804	9362473
		НР - 94%; СП - 8%				1 317,32	245,13	1123674	209096		693517	
59.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6291	536,6223	2 094		1123687				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0789	67,3017							
59.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,027747	23,668362		6 181		146294			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027747	23,668362		2 681,0		63455			
59.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,121992	104,059176		132		13736			
59.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018418	15,710895		8 114		127478			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018418	15,710895		2 681,0		42121			
59.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003588	3,060564		5 095		15594			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003588	3,060564		2 681,0		8205			
59.7	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	0,029182	24,892587		10 872		270632			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029182	24,892587		3 829,0		95314			
59.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	31,3904	12 939				406160		
59.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	15,6952	12 754				200177		
59.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	50,8388	11 165				567615		
59.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	21,1544	214 839				4544790		
60	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	$м^3$ сборных конструкций	141,68		27 209,57	5 375,57	3855052	761611	1623831	2098331	6429654
		НР - 118%; СП - 8%				10 372,74	2 178,41	1469610	308637		476271	
60.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1359	585,974312	2 508		1469624				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6819	96,6116							
60.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,58374	82,704283		6 935		573554			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,58374	82,704283		3 204,0		264985			
60.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,653789	92,628797		1 073		99391			
60.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039247	5,560543		8 303		46169			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039247	5,560543		3 829,0		21291			
60.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058871	8,340815		5 095		42496			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058871	8,340815		2 681,0		22362			
60.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	3,25864	28 631				93298		

60.8	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	$м^3$	0,0026	0,368368	109 412				40304		
60.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	4,81712	281 614				1356568		
60.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	70,84	826				58514		
60.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	240,856	312				75147		
61	225-203-0102 РСНБ РК 2022	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 5 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л 7-5**	$м^3$	97,52		63 871	--	6228700	--	6228700	--	6726996
		СП - 8%				--	--	--	--		498296	
62	225-202-1103 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ П 7-5**	$м^3$	44,16		179 001,26	--	7904696	--	7904696	--	8537072
		СП - 8%				--	--	--	--		632376	
63	1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Устройство монолитных участков**	$м^3$	1,06		77 146,43	5 048,01	81775	5351	48824	26488	116924
		НР - 91%; СП - 8%				26 038,13	1 421,46	27600	1507		8661	
63.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1656	11,835536	2 332		27600				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5164	0,5474							
63.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,665091	0,704996		51		36			
63.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,434576	0,46065		9 720		4478			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,434576	0,46065		2 681,0		1235			
63.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,034586	1,096661		251		275			
63.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,003555		8 114		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,003555		2 681,0		10			
63.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032168	0,034098		8 303		283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032168	0,034098		3 829,0		131			
63.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046327	0,049106		5 095		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046327	0,049106		2 681,0		132			
63.9	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	$м^3$	0,0019	0,002014	122 966				248		
63.10	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	$м^3$	0,022	0,02332	109 412				2551		
63.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,000784	64 705				51		
63.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,001272	1 510 113				1921		
63.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00223	0,002364	33				0		
63.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	1,06	2 284				2421		
63.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03	1,0918	3 059				3340		
63.16	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	1,0759	34 891				37539		
63.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	0,9116	826				753		

64	214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,042		409 678	--	17206	--	17206	--	18583
		СП - 8%				--	--	--	--		1377	
65	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	$м^2$ поверхности	728,64		6 284,26	14,65	4578963	10674	4172390	371242	5346222
		НР - 93%; СП - 8%				543,34	4,51	395899	3286		396016	
65.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	173,052	2 288		395943				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,8744							
65.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00621	4,524854		149		674			
65.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,452485		17 009		7696			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,452485		4 576,0		2071			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,452485		5 095		2305			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,452485		2 681,0		1213			
65.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	18,216	25 215				459316		
65.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	$м^2$	**2,3**	**1 675,872**	**322**				**539631**		
65.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	189,4464	695				131665		
65.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	2 251,4976	1 351				3041773		
66	1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	$м^2$	1 954,08		883,17	3,57	1725785	6976	1480411	165789	2042900
		НР - 69%; СП - 8%				122	0,96	238398	1876		151326	
66.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	96,72696	2 464		238335				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,7816							
66.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,233708		32		7			
66.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,233708		8 114		1896			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,233708		2 681,0		627			
66.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,467416		5 095		2381			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,467416		2 681,0		1253			
66.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	15,191018		177		2689			
66.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,097704	380 806				37206		
66.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	625,3056	2 308				1443205		
		Углы поворотов										
67	1107-0504-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	**Плиты площадью до 5 $м^2$. Установка с опиранием на две стороны**	шт. сборных конструкций	15		5 779,3	2 435,31	86689	36529	21456	45658	142935
		НР - 118%; СП - 8%				1 913,59	665,96	28704	9989		10588	
67.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8528	12,792	2 244		28705				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2484	3,726							
67.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2484	3,726		9 804		36530			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2484	3,726		2 681,0		9989			
67.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04996	0,7494	28 631				21456		
68	**261-101-0378 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**$м^3$**	**5,95**		**102 767**	**--**	**611464**	**--**	**611464**	**--**	**660381**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48917**	
69	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стенка угла). Устройство**	**$м^3$**	**4,75**		**50 439,08**	**2 609,75**	**239586**	**12396**	**185092**	**41695**	**303784**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**42098**	**3721**		**22502**	
69.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	18,052375	2 332		42098				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	1,349							
69.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	1,074299		51		55			
69.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	1,109106		9 720		10781			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	1,109106		2 681,0		2974			
69.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,015929		8 114		129			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,015929		2 681,0		43			
69.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,090262		8 303		749			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,090262		3 829,0		346			
69.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,133919		5 095		682			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,133919		2 681,0		359			
69.8	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	0,003325	122 966				409		
69.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,04085	109 412				4469		
69.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,001235	64 705				80		
69.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,002375	1 510 113				3587		
69.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,003658	33				0		
69.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	1,9	3 059				5812		
69.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	4,845	34 891				169047		
69.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	2,0425	826				1687		
		Монолитные камеры										
70	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**89**		**67 823,37**	**6 117,5**	**6036280**	**544458**	**3624454**	**1922774**	**8595778**
		НР - 91%; СП - 8%				**20 981,66**	**2 759,22**	**1867368**	**245571**		**636724**	
70.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0854	719,6006	2 595		1867364				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8662	77,0918							
70.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,453454	40,357424		51		2058			
70.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,802332	71,407548		6 935		495211			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,802332	71,407548		3 204,0		228790			

70.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,582498	51,842322		251		13012			
70.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,298453		8 114		2422			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,298453		2 681,0		800			
70.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015152	1,348564		8 303		11197			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015152	1,348564		3 829,0		5164			
70.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045333	4,034637		5 095		20556			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045333	4,034637		2 681,0		10817			
70.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	0,267	123 127				32875		
70.10	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	$м^3$	0,0016	0,1424	109 412				15580		
70.11	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	$м^3$	0,0092	0,8188	109 412				89587		
70.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,09167	64 705				5932		
70.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,01869	285 359				5333		
70.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,04183	274 757				11493		
70.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,27501	33				9		
70.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	27,946	3 059				85487		
70.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	89	2 146				190994		
70.18	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	90,335	34 891				3151878		
70.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	42,72	826				35287		
71	214-403-0103 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,976		344 381	--	1024878	--	1024878	--	1106868
		СП - 8%				--	--	--	--		81990	
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	0,306		346 485	--	106024	--	106024	--	114506
		СП - 8%				--	--	--	--		8482	
73	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0555		336 403	--	18670	--	18670	--	20164
		СП - 8%				--	--	--	--		1494	
74	1106-0801-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия каналов. Устройство УМ-1	$м^3$	6,3		71 878,23	4 985,83	452833	31411	275694	140751	641071
		НР - 91%; СП - 8%				23 131,41	1 419,67	145728	8944		47487	
74.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,1099	63,69237	2 288		145728				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5233	3,2968							
74.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,486243	3,063331		9 720		29776			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,486243	3,063331		2 681,0		8213			
74.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,021126		8 114		171			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,021126		2 681,0		57			

74.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014656	0,09233		8 303		767			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014656	0,09233		3 829,0		354			
74.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,601501	3,789454		23		87			
74.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019003	0,119716		5 095		610			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,119716		2 681,0		321			
74.8	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	$м^3$	0,0066	0,04158	109 412				4549		
74.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0302	0,19026	109 412				20817		
74.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00061	0,003843	64 705				249		
74.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017	0,01071	33				0		
74.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,214	7,6482	3 059				23396		
74.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,118	0,7434	2 146				1595		
74.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	6,3945	34 891				223110		
74.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,38	2,394	826				1977		
75	**214-403-0103 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,4414**		**344 381**	**--**	**152010**	**--**	**152010**	**--**	**164171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12161**	
76	**1123-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Люки полимерные. Установка**	**шт.**	**10**		**5 183,96**	**112,47**	**51840**	**1125**	**13421**	**37378**	**96355**
		НР - 99%; СП - 8%				**3 729,44**	**46,09**	**37294**	**461**		**7137**	
76.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,63	16,3	2 288		37294				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0142	0,142							
76.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,007079	0,070794		10 375		734			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,070794		3 829,0		271			
76.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007079	0,070794		5 095		361			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,070794		2 681,0		190			
76.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,155498	1,554984		19		30			
76.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,08	28 631				2290		
76.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	7	1 590				11130		
77	**244-201-1612 РСНБ РК 2022**	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV**	**комплект**	**10**		**64 722**	**--**	**647220**	**--**	**647220**	**--**	**698998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51778**	
78	**1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**$м^2$**	**420,8**		**883,17**	**3,57**	**371638**	**1502**	**318798**	**35702**	**439927**
		НР - 69%; СП - 8%				**122**	**0,96**	**51338**	**404**		**32587**	

78.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	20,8296	2 464		51324				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,1683							
78.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,050328		32		2			
78.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,050328		8 114		408			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,050328		2 681,0		135			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,100655		5 095		513			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,100655		2 681,0		270			
78.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	3,271299		177		579			
78.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,02104	380 806				8012		
78.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	134,656	2 308				310786		
79	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м² поверхности**	**78,4**		**6 284,26**	**14,65**	**492686**	**1149**	**448939**	**39945**	**575241**
		НР - 93%; СП - 8%				**543,34**	**4,51**	**42598**	**354**		**42610**	
79.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	18,62	2 288		42603				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,0941							
79.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,00621	0,486864		149		73			
79.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,048686		17 009		828			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,048686		4 576,0		223			
79.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,048686		5 095		248			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,048686		2 681,0		131			
79.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,025	1,96	25 215				49421		
79.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**2,3**	**180,32**	**322**				**58063**		
79.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	20,384	695				14167		
79.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	242,256	1 351				327288		
80	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стык камеры и лотка). Устройство**	**м³**	**0,4**		**50 439,08**	**2 609,75**	**20176**	**1044**	**15587**	**3511**	**25582**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**3545**	**313**		**1895**	
80.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	1,5202	2 332		3545				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	0,1136							
80.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,090467		51		5			
80.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,093398		9 720		908			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,093398		2 681,0		250			
80.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,001341		8 114		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,001341		2 681,0		4			
80.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,007601		8 303		63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,007601		3 829,0		29			
80.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,011277		5 095		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,011277		2 681,0		30			

80.8	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	0,00028	122 966				34		
80.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,00344	109 412				376		
80.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000104	64 705				7		
80.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,0002	1 510 113				302		
80.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,000308	33				0		
80.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,16	3 059				489		
80.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,408	34 891				14236		
80.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,172	826				142		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**42120324**	**1987962**	**34658508**	**6182068**	**52166585**
								5473854	**794159**	**--**	**3864192**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**42120324**				
		Материалы	Тенге					**17947638**				
		Всего заработная плата	Тенге						**6268013**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**16710868**				
		Накладные расходы	Тенге					**6182068**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3864192**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**52166584**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2528**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6268013**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**52166584**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2528**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6268013**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**145750419**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**12266971**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**9906524**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**3349332**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**96998202**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**2091271**				
		- Накладные расходы	Тенге								**13691119**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**10796327**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-01

(локальная смета)

на от ПС-110/10кВ №100 до РП-22 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)

Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Основание: ЭС, АС

Составлен в текущих ценах 2022 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	###########	2 595	2 930 947,22
2	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 029,0975	2 681	2 759 010,4
3	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	719,6006	2 595	1 867 363,56
4	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	585,974312	2 508	1 469 623,57
5	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	536,6223	2 094	1 123 687,1
6	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	255,36437	2 288	584 273,68
7	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	163,8688093	2 167	355 103,71
8	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	117,55656	2 464	289 659,36
9	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	121,070088	1 792	216 957,6
10	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	81,73977	2 130	174 105,71

11	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,124	2 464	101 329,54
12	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,9076	2 940	87 928,34
13	001-0115 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	45,704333	1 729	79 022,79
14	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,408111	2 332	73 243,71
15	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,380741	1 571	49 299,14
16	004-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3	2 288	37 294,4
17	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,792	2 244	28 705,25
18	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,86592	1 878	12 894,2
19	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,6144	2 508	11 572,92
20	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,52492	1 986	10 972,49
21	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,442	2 836	4 089,51
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**12 266 971**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4 967,4178**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	###########	3 099,33	(3349334,31)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**12 266 971**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,6849% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	324-101-0801 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	80,019576	36 303	2 904 950,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	160,039152	3 829,0	612 789,91
2	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	203,5090269	5 795	1 179 334,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	203,5090269	2 244,0	456 674,26
3	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	154,1118312	6 935	1 068 765,55

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	154,1118312	3 204,0	493 774,31
4	315-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	79,7483232	8 836	704 656,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	79,7483232	3 204,0	255 513,63
5	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	81,6210595	8 303	677 699,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	81,6210595	3 829,0	312 527,04
6	324-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	77,307048	7 055	545 401,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	77,307048	3 204,0	247 691,78
7	311-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	58,9827428	8 748	515 981,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	58,9827428	3 204,0	188 980,71
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,1329% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
8	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	86,9091823	5 095	442 802,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	86,9091823	2 681,0	233 003,52
9	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	29,5027521	10 872	320 753,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	29,5027521	3 829,0	112 966,04
10	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	14,8431321	13 327	197 814,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,8431321	3 829,0	56 834,35
11	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,1621178	8 114	147 367,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	18,1621178	2 681,0	48 692,64
12	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	23,6683616	6 181	146 294,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,6683616	2 681,0	63 454,88
13	324-101-0804 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	1,761156	70 467	124 103,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	3,522312	4 202,5	14 802,52
14	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	24,3223344	4 934	120 006,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	24,3223344	2 681,0	65 208,18
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,1822% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
15	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	19,7752275	5 091	100 675,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,7752275	2 681,0	53 017,38

16	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	92,6287972	1 073	99 390,7
17	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	279,8509572	251	70 242,59
18	311-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	6,3392425	8 189	51 912,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,3392425	2 681,0	16 995,51
19	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,7264857	9 720	45 941,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,7264857	2 681,0	12 671,71
20	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,2388144	7 088	44 220,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,2388144	3 204,0	19 989,16
21	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	62,9902656	665	41 888,53
22	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,9363334	5 217	41 403,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,9363334	2 681,0	21 277,31
23	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,7171482	14 675	39 874,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,7171482	3 829,0	10 403,96
24	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,726	9 804	36 529,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,726	2 681,0	9 989,41
25	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,4583564	15 658	22 834,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4583564	3 829,0	5 584,05
26	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,5372892	40 182	21 589,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5372892	3 829,0	2 057,28
27	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	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	1,3120375	15 771	20 692,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3120375	3 829,0	5 023,79
28	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,271854	8 934	20 296,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,271854	2 681,0	6 090,84
29	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	56,6183088	347	19 646,55
30	332-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	1,9891872	9 504	18 905,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,9891872	3 204,0	6 373,36

31	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,9722376	17 987	17 487,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9722376	3 204,0	3 115,05
32	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,3425618	7 409	17 356,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,3425618	2 681,0	6 280,41
33	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	104,251065	132	13 761,14
34	324-101-1003 *РСНБ РК 2022*	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	2,4412752	5 335	13 024,2
35	324-203-1701 *РСНБ РК 2022*	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	9,04176	1 037	9 376,31
36	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5011718	17 009	8 524,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5011718	4 576,0	2 293,36
37	311-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,7233408	11 472	8 298,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7233408	3 829,0	2 769,67
38	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,2388144	897	5 596,22
39	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	203,5090269	24	4 884,22
40	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,7233408	5 292	3 827,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7233408	2 681,0	1 939,28
41	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	39,550455	83	3 282,69
42	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	18,4623171	177	3 267,83
43	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	42,2271865	51	2 153,59
44	325-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	2,4412752	400	976,51
45	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,0117184	149	746,75
46	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,070794	10 375	734,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,070794	3 829,0	271,07
47	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	30,5172441	17	518,79

48	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0370985	12 503	463,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,0741971	3 204,0	237,73
49	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,7894538	23	87,16
50	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0102341	6 766	69,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0102341	3 204,0	32,79
51	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0255852	1 539	39,38
52	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,554984	19	29,54
53	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,7932166	5	13,97
54	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2840357	32	9,09
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**9 906 524**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**3 349 334**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,5152% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-134-0921 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	1,791	15 965 338	28 593 920,36
2	СТПрайс	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	2 208	4 979,79	10 995 376,32
3	СТПрайс	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	2 220	4 378,71	9 720 736,2
4	225-202-1103 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/ П 7-5	м^3	44,16	179 001,26	7 904 695,64
5	225-203-0102 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 5 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012/ Л 7-5	м^3	97,52	63 871	6 228 699,92
6	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	21,26049	214 839	4 567 582,41
7	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	103,0584	34 891	3 595 810,63
8	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 493,7536	1 351	3 369 061,11
9	241-207-0605 *РСНБ РК 2022*	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	728	4 289	3 122 392
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6822% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
10	243-907-0508 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1163 УТ2,5	шт.	1 656	1 082	1 791 792
11	236-201-0806 *РСНБ РК 2022*	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	759,9616	2 308	1 753 991,37

12	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	227,136	7 155	1 625 158,08
13	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	4,81712	281 614	1 356 568,43
14	243-903-5903 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ	шт.	6	216 146	1 296 876
15	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	3,4174	344 381	1 176 887,63
16	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2 862,496	391	1 119 235,94
17	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	30,076	29 981	901 708,56
18	243-907-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1151УТ2,5	шт.	552	1 300	717 600
19	244-201-1612 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV	комплект	10	64 722	647 220
20	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	5,95	102 767	611 463,65
21	235-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1 856,192	322	597 693,82
22	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	50,8388	11 165	567 615,2
23	243-903-3203 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	4	134 736	538 944
24	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	20,176	25 215	508 737,84
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,8026% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
25	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	31,3904	12 939	406 160,39
26	243-906-2003 *РСНБ РК 2022*	Стяжка кабельная из синтетического материала 9x360	100 шт.	33,12	9 566	316 825,92
27	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	37,698	6 044	227 846,71

28	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,604	354 405	214 060,62
29	СТПрайс	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15	14 204,41	213 066,15
30	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	15,6952	12 754	200 176,58
31	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	89,7434	2 146	192 589,34
32	243-907-3801 *РСНБ РК 2022*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	1 104	148	163 392
33	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,4455	334 661	149 091,48
34	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	209,8304	695	145 832,13
35	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,3664	346 485	126 952,1
36	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	38,746	3 059	118 524,01
37	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	1,07667	109 412	117 800,62
38	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,08804	28 631	117 044,67
39	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	119,0801	826	98 360,16
40	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	240,856	312	75 147,07
41	241-201-1207 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	28,8	2 395	68 976
42	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	171,576	322	55 247,47
43	241-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	24	2 036	48 864
44	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	38,1936	1 215	46 405,22
45	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,118744	380 806	45 218,43
46	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00543	7 763 690	42 156,84
47	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,368368	109 412	40 303,88

48	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0118648	3 382 574	40 133,56
49	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	30,29192	1 293	39 167,45
50	241-211-1006 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	60	583	34 980
51	261-107-0872 *РСНБ РК 2022*	Уплотнительный состав	кг	51,84	654	33 903,36
52	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,267	123 127	32 874,91
53	241-213-0601 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	40	803	32 120
54	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,031163	902 233	28 116,29
55	241-229-0302 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	72	329	23 688
56	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18398	109 412	20 129,62
57	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0555	336 403	18 670,37
58	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,03852	457 747	17 632,41
59	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,042	409 678	17 206,48
60	217-605-0306 *РСНБ РК 2022*	Смазка графитомедистая	кг	8,008	2 060	16 496,48
61	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04183	274 757	11 493,09
62	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	8,9528	1 251	11 199,95
63	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7	1 590	11 130
64	241-229-0301 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.	60	178	10 680
65	217-504-0104 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00432	2 331 844	10 073,57
66	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	10,8	726	7 840,8
67	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	22,65	300	6 795
68	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0976364	64 705	6 317,56

69	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003847	1 510 113	5 809,4
70	261-107-0572 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,01869	285 359	5 333,36
71	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	106,0370493	33	3 499,22
72	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0039	705 879	2 752,93
73	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,06	2 284	2 421,04
74	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,003852	478 494	1 843,16
75	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,5896	705	1 120,67
76	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,4353032	2 313	1 006,86
77	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,085824	11 002	944,24
78	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,005619	122 966	690,95
79	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,417256	1 438	600,01
80	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,72	153	569,16
81	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0033784	163 296	551,68
82	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	298,66
83	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,3387968	501	169,74
84	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,06	1 103	66,18
85	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**96 998 202**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	18 724,112	70	1 310 687,84
2	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	29 502	24	708 048

3	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	769,2	70	53 844
4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	76,92	243	18 691,56
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 091 271**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4 967,4178**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**121 262 973**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**13 691 119**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**134 954 092**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**10 796 327**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**145 750 419**

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр стройки Нурсая
Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-02
(Локальный сметный расчет)

на от ПС-110/10кВ №100 до РП-46 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС, АС

Сметная стоимость	212308,404	тыс.тенге
Сметная заработная плата	21419,649	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,407	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		РАЗДЕЛ 1.Строительство КЛ-10 кВ										
		Земляные работы										
1	1101-0102-0429 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	м^3 грунта	689,67		457,42	457,42	315469	315468	--	83189	430551
		НР - 72%; СП - 8%				--	167,53	--	115540		31893	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0523	36,0697							
1.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,052288	36,061603		8 748		315467			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052288	36,061603		3 204,0		115541			
2	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	21,33		8 009,65	--	170846	--	--	123009	317363
		НР - 72%; СП - 8%				8 009,65	--	170846	--		23508	

2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	78,839946	2 167		170846				
3	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	м^3 грунта	21,33		1 782,36	--	38018	--	--	27373	70622
		НР - 72%; СП - 8%				1 782,36	--	38018	--		5231	
3.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	21,989097	1 729		38019				
4	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	13 580,1		70	--	950607	--		--	1026656
		СП - 8%				--	--	--	--		76049	
5	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	89,6		74,17	74,17	6646	6646	--	1732	9048
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	2405		670	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,896							
5.2	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	0,010011	0,896943		7 409		6645			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	0,896943		2 681,0		2405			
6	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	38,4		2 163,34	--	83072	--	--	59812	154315
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	83072	--		11431	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	46,35648	1 792		83071				
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м^3 уплотненного грунта	89,6		383,03	172,3	34319	15438	--	19234	57837
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	18881	7832		4284	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	12,01536	1 571		18876				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	2,921							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,032602	2,921184		5 217		15240			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	2,921184		2 681,0		7832			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	11,684736		17		199			
		Устройство обвалования лотков										
8	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	981,2		136,29	136,29	133728	133728	--	31522	178470
		НР - 72%; СП - 8%				--	44,62	--	43781		13220	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0166	16,2879							
8.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,016643	16,329915		8 189		133726			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016643	16,329915		2 681,0		43781			
9	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**1 109,2**	**366,05**	**346,67**	**406023**	**384526**	**1465**	**97600**	**543913**
		НР - 72%; СП - 8%				**18,06**	**104,15**	**20032**	**115523**		**40290**	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	10,64832	1 878		19998				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	30,1702							
9.3	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	0,006446	7,149881		10 872		77734			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	7,149881		3 829,0		27377			
9.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020754	23,020137		13 327		306789			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	23,020137		3 829,0		88144			
9.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,133104	11 002				1464		
10	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**		**45 754,5**	**24**	**--**	**1098108**	**--**		**--**	**1185957**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**87849**	
		Прокладка методом ГНБ										
11	1101-0102-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м³ грунта**		**416,3982**	**710,57**	**710,57**	**295880**	**295880**	**--**	**78025**	**403817**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**260,25**	**--**	**108368**		**29912**	
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0812	33,8115							
11.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,081227	33,822693		8 748		295881			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,081227	33,822693		3 204,0		108368			
12	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**		**31,3418**	**8 009,65**	**--**	**251037**	**--**	**--**	**180747**	**466326**
		НР - 72%; СП - 8%				**8 009,65**	**--**	**251037**	**--**		**34543**	
12.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	115,845561	2 167		251037				
13	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	**м³ грунта**		**31,3418**	**1 782,36**	**--**	**55862**	**--**	**--**	**40221**	**103770**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 782,36**	**--**	**55862**	**--**		**7687**	

13.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	32,310262	1 729		55864				
14	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км		8 551,834	70	--	598628	--		--	646518
		СП - 8%				--	--	--	--		47890	
15	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта		206,64	74,17	74,17	15326	15326	--	3993	20865
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	5546		1546	
15.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	2,0664							
15.2	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	0,010011	2,068574		7 409		15326			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	2,068574		2 681,0		5546			
16	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта		88,56	2 163,34	--	191585	--	--	137941	355889
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	191585	--		26362	
16.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	106,909632	1 792		191582				
17	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта		206,64	383,03	172,3	79149	35604	--	44358	133387
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	43545	18062		9881	
17.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	27,710424	1 571		43533				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	6,7365							
17.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032602	6,736981		5 217		35147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	6,736981		2 681,0		18062			
17.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	26,947922		17		458			
18	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	$м^3$ грунта		295,2	366,05	346,67	108058	102337	390	25975	144756
		НР - 72%; СП - 8%				18,06	104,15	5331	30745		10723	
18.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	2,83392	1 878		5322				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	8,0294							
18.3	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	0,006446	1,902853		10 872		20688			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	1,902853		3 829,0		7286			
18.4	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	0,020754	6,126528		13 327		81648			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	6,126528		3 829,0		23458			
18.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	0,035424	11 002				390		

19	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	12 177		24	--	292248	--		--	315628
		СП - 8%				--	--	--	--		23380	
20	1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж**	установка	6		28 479,46	24 820,68	170877	148924	--	39319	227011
		НР - 99%; СП - 8%				3 658,78	2 960,5	21953	17763		16816	
20.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3647	8,1882	2 681		21953				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7045	4,227							
20.3	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,352231	2,113387		70 467		148924			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,704462	4,226774		4 202,5		17763			
21	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	м	520		11 928,86	6 160,88	6203007	3203658	1974502	1889012	8739381
		НР - 99%; СП - 8%				1 970,86	1 698,55	1024847	883246		647362	
21.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7595	394,94	2 595		1024869				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4918	255,736							
21.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000994	0,516672		5 292		2734			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,516672		2 681,0		1385			
21.4	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,03341	17,373096		4 934		85719			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03341	17,373096		2 681,0		46577			
21.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	4,456296		7 088		31586			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00857	4,456296		3 204,0		14278			
21.6	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	0,000994	0,516672		11 472		5927			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,516672		3 829,0		1978			
21.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,109544	56,963088		8 836		503326			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109544	56,963088		3 204,0		182510			
21.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006707	3,487536		8 303		28957			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006707	3,487536		3 829,0		13354			
21.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00236	1,227096		8 934		10963			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00236	1,227096		2 681,0		3290			
21.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000497	0,258336		5 095		1316			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000497	0,258336		2 681,0		693			
21.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	4,456296		897		3997			
21.12	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	0,109917	57,15684		36 303		2074965			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,219834	114,31368		3 829,0		437707			
21.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,002732	1,420848		9 504		13504			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002732	1,420848		3 204,0		4552			
21.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,067192	34,939944		665		23235			

21.15	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,061852	32,162832		347		11161			
21.16	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,106191	55,21932		7 055		389572			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,106191	55,21932		3 204,0		176923			
21.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,003353	1,743768		5 335		9303			
21.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,01242	6,4584		1 037		6697			
21.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,003353	1,743768		400		698			
21.20	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,011	5,72	2 060				11783		
21.21	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,142	73,84	33				2437		
21.22	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3,932	2 044,64	391				799454		
21.23	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,312	162,24	7 155				1160827		
22	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	520		4 289	--	2230280	--	2230280	--	2408702
		СП - 8%				--	--	--	--		178422	
23	241-211-1006 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66**	шт.	43		583	--	25069	--	25069	--	27075
		СП - 8%				--	--	--	--		2006	
24	241-229-0301 РСНБ РК 2022	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110**	шт.	43		178	--	7654	--	7654	--	8266
		СП - 8%				--	--	--	--		612	
25	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	40		2 872,27	338,96	114891	13558	--	100411	232527
		НР - 99%; СП - 8%				2 533,31	2,33	101332	93		17224	
25.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0281	41,124	2 464		101330				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009	0,036							
25.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000869	0,034776		5 095		177			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000869	0,034776		2 681,0		93			
25.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,351859	14,074344		665		9359			
25.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,289759	11,590344		347		4022			
26	241-213-0601 РСНБ РК 2022	**Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011**	шт.	40		803	--	32120	--	32120	--	34690
		СП - 8%				--	--	--	--		2570	
27	241-201-1207 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм**	м	19,2		2 395	--	45984	--	45984	--	49663
		СП - 8%				--	--	--	--		3679	

28	241-229-0302 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	48		329	--	15792	--	15792	--	17055
		СП - 8%				--	--	--	--		1263	
		Прокладка кабеля										
29	1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	2 960		1 918,9	813,97	5679944	2409351	271758	2871408	9235461
		НР - 72%; СП - 8%				1 013,12	334,2	2998835	989232		684108	
29.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3779	1 118,584	2 681		2998924				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1353	400,488							
29.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,105078	311,030288		5 795		1802421			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,105078	311,030288		2 244,0		697952			
29.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,105078	311,030288		24		7465			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015116	44,742176		8 303		371494			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	44,742176		3 829,0		171318			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015116	44,742176		5 095		227961			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	44,742176		2 681,0		119954			
29.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	2,96	705				2087		
29.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,018352	3 382 574				62077		
29.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,7252	2 313				1677		
29.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,0074	7 763 690				57451		
29.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	301,92	322				97218		
29.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,61568	501				308		
29.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	21,312	1 293				27556		
29.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,296	1 438				426		
29.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	18,352	1 251				22958		
30	1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	260		1 573,22	721,61	409037	187618	17488	203921	661994
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	304,97	203931	79292		49037	
30.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	76,076	2 681		203960				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,118	30,68							
30.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,07826	20,347548		5 795		117914			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07826	20,347548		2 244,0		45660			
30.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,07826	20,347548		24		488			
30.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01987	5,166122		8 303		42894			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	5,166122		3 829,0		19781			
30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01987	5,166122		5 095		26321			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	5,166122		2 681,0		13850			
30.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,104	705				73		
30.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00208	3 382 574				7036		
30.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,02496	2 313				58		
30.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0013	7 763 690				10093		
30.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,021632	501				11		
30.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,156	1 293				202		
30.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,01066	1 438				15		
31	**243-134-0921 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10**	**км**	**3,512**		**15 965 338**	**--**	**56070267**	**--**	**56070267**	**--**	**60555888**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4485621**	
32	**1308-0201-4307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж**	**шт.**	**6**		**15 251,08**	**17,23**	**91506**	**103**	**3474**	**63342**	**167236**
		НР - 72%; СП - 8%				**14 654,76**	**7,84**	**87929**	**47**		**12388**	
32.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9846	29,9076	2 940		87928				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0029	0,0174							
32.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002926	0,017554		5 095		89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002926	0,017554		2 681,0		47			
32.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,465536	2,793217		5		14			
32.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62	3,72	153				569		
32.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065	0,0039	705 879				2753		
32.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,06	1 438				86		
32.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	0,06	1 103				66		
33	**1308-0201-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**10 078,99**	**163,32**	**40316**	**653**	**445**	**28465**	**74284**
		НР - 72%; СП - 8%				**9 804,42**	**79,36**	**39218**	**317**		**5502**	
33.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,657	14,628	2 681		39218				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0244	0,0976							
33.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01219	0,04876		8 303		405			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,04876		3 829,0		187			
33.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	0,04876		5 095		248			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,04876		2 681,0		131			
33.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1 562 871				63		
33.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2 313				22		
33.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501				4		
33.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0032	93 332				299		
33.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1 438				58		

34	243-903-5903 РСНБ РК 2022	**Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ**	шт.	6		216 146	--	1296876	--	1296876	--	1400626
		СП - 8%				--	--	--	--		103750	
35	243-903-3203 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ**	шт.	4		134 736	--	538944	--	538944	--	582060
		СП - 8%				--	--	--	--		43116	
36	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования**	шт.	1 422		985,27	134,28	1401054	190946	94762	836365	2416412
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	32,54	1115346	46272		178993	
36.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	416,0772	2 681		1115503				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	14,22							
36.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26818	381,35196		251		95719			
36.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004998	7,107014		8 303		59010			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	7,107014		3 829,0		27213			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004998	7,107014		5 095		36210			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	7,107014		2 681,0		19054			
36.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	62,568	322				20147		
36.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	8,532	1 293				11032		
36.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	52,3296	1 215				63580		
37	243-907-0702 РСНБ РК 2022	**Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5**	шт.	1 422		825	--	1173150	--	1173150	--	1267002
		СП - 8%				--	--	--	--		93852	
38	1308-0201-1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках**	шт.	2 844		85,4	17,97	242878	51107	5887	151713	426158
		НР - 72%; СП - 8%				65,36	8,73	185884	24828		31567	
38.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0244	69,3936	2 681		186044				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	7,6788							
38.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	3,81352		8 303		31664			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	3,81352		3 829,0		14602			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	3,81352		5 095		19430			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	3,81352		2 681,0		10224			
38.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0016	4,5504	1 293				5884		

39	243-907-0504 РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	2 844		720	--	2047680	--	2047680	--	2211494
		СП - 8%				--	--	--	--		163814	
40	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	2 844		148	--	420912	--	420912	--	454585
		СП - 8%				--	--	--	--		33673	
41	1308-0201-3201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Кожух защитный для муфт. Установка	шт.	12		3 758,02	653,29	45096	7839	--	29567	80637
		НР - 72%; СП - 8%				3 104,73	317,43	37257	3809		5973	
41.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1581	13,8972	2 681		37258				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0975	1,17							
41.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04876	0,58512		8 303		4858			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	0,58512		3 829,0		2240			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04876	0,58512		5 095		2981			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	0,58512		2 681,0		1569			
42	241-207-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	12		2 036	--	24432	--	24432	--	26387
		СП - 8%				--	--	--	--		1955	
43	1308-0201-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Плита огнезащитная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	$м^2$	693,936		1 024,21	328,28	710736	227806	--	427407	1229194
		НР - 72%; СП - 8%				695,93	159,51	482931	110690		91051	
43.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2682	186,113635	2 595		482965				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,049	34,0029							
43.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024502	17,00275		8 303		141174			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	17,00275		3 829,0		65104			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024502	17,00275		5 095		86629			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	17,00275		2 681,0		45584			
44	Прайс лист	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	1 896		4 979,79	--	9441682	--	9441682	--	10197017
		СП - 8%				--	--	--	--		755335	
45	Прайс лист	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	1 900		4 378,71	--	8319549	--	8319549	--	8985113
		СП - 8%				--	--	--	--		665564	
46	1308-0201-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой	проход кабеля	48		2 255,72	--	108275	--	34546	53085	174269
		НР - 72%; СП - 8%				1 536,03	--	73729	--		12909	

46.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5729	27,4992	2 681		73725				
46.2	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00006	0,00288	2 331 844				6716		
46.3	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,72	34,56	654				22602		
46.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,15	7,2	726				5227		
47	**Прайс лист**	**Пена огнезащитная 740 мл DKC DF1201**	**шт**	**15**		**14 204,41**	**--**	**213066**	**--**	**213066**	**--**	**230111**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17045**	
48	**243-906-2003 РСНБ РК 2022**	**Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360**	**100 шт.**	**28,44**		**9 566**	**--**	**272057**	**--**	**272057**	**--**	**293822**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21765**	
		Заземление										
49	**1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**1 660**		**755,11**	**28,25**	**1253483**	**46895**	**313906**	**653165**	**2059180**
		НР - 72%; СП - 8%				**537,76**	**8,73**	**892682**	**14492**		**152532**	
49.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2072	343,952	2 595		892555				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	4,482							
49.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,040958	67,990944		251		17066			
49.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	2,225894		8 303		18482			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	2,225894		3 829,0		8523			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	2,225894		5 095		11341			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	2,225894		2 681,0		5968			
49.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	24,9	300				7470		
49.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,664	354 405				235325		
49.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	14,94	1 215				18152		
49.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	0,0664	346 485				23007		
49.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0332	902 233				29954		
50	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**80**		**5 584,8**	**306,37**	**446784**	**24510**	**245129**	**133944**	**627186**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 214,31**	**111,1**	**177145**	**8888**		**46458**	
50.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8533	68,264	2 595		177145				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0341	2,728							
50.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,309626	24,77008		251		6217			
50.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017066	1,36528		8 303		11336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	1,36528		3 829,0		5228			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017066	1,36528		5 095		6956			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	1,36528		2 681,0		3660			
50.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	16	1 293				20688		

50.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	6,24	1 215				7582		
50.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,648	334 661				216860		
		Демонтажные работы										
51	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж кабеля**	**м кабеля**	**2 844**		**379,19**	**186,39**	**1078416**	**530093**	**46414**	**525148**	**1731849**
		НР - 72%; СП - 8%				**176,48**	**79,98**	**501909**	**227463**		**128285**	
51.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0658	187,1352	2 681		501709				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302	85,8888							
51.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018139	51,58652		5 795		298944			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018139	51,58652		2 244,0		115760			
51.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018139	51,58652		24		1238			
51.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006034	17,160838		8 303		142486			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	17,160838		3 829,0		65709			
51.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006034	17,160838		5 095		87434			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	17,160838		2 681,0		46008			
51.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000029	0,081907	2 313				189		
51.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00018	0,51192	1 293				662		
51.9	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	0,000003	0,008532	478 494				4083		
51.10	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	0,00003	0,08532	457 747				39055		
51.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	0,349812	1 438				503		
51.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,002133	902 233				1924		
52	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**77,28**		**6 689,09**	**2 664,56**	**516933**	**205917**	**--**	**295655**	**877595**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 024,53**	**1 289,03**	**311016**	**99616**		**65007**	
52.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,8895	146,02056	2 130		311024				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4737	36,6075							
52.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,457125	35,32662		5 091		179848			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,457125	35,32662		2 681,0		94711			
52.4	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	0,016578	1,281179		15 771		20205			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016578	1,281179		3 829,0		4906			
52.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,91425	70,65324		83		5864			
53	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**140,712**		**243**	**--**	**34193**	**--**		**--**	**36928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2735**	

54	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	1 407,12		70	--	98498	--		--	106378
		СП - 8%				--	--	--	--		7880	
		Восстановление покрытия										
55	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	$м^3$ материала основания в плотном теле	55,2		9 905,88	2 174,7	546805	120043	407156	56898	651999
		НР - 108%; СП - 8%				355,19	599,21	19606	33076		48296	
55.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1788	9,86976	1 986		19601				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1776	9,8035							
55.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,087934	4,853935		14 675		71231			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,087934	4,853935		3 829,0		18586			
55.4	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	0,019251	1,062655		15 771		16759			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019251	1,062655		3 829,0		4069			
55.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,059119	3,26338		8 114		26479			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,059119	3,26338		2 681,0		8749			
55.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011302	0,623881		8 934		5574			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011302	0,623881		2 681,0		1673			
55.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	67,344	6 044				407027		
55.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	3,864	33				128		
56	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	0,184		225 787,5	4 503,33	41545	829	40716	459	45364
		НР - 108%; СП - 8%				--	2 308,03	--	425		3360	
56.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7204	0,1326							
56.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,36018	0,066273		12 503		829			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,72036	0,132546		3 204,0		425			
56.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,18952	214 839				40716		
57	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	$м^2$ покрытия	368		3 301,74	317,73	1215039	116925	1077484	45741	1361643
		НР - 108%; СП - 8%				56,06	59,03	20630	21723		100862	
57.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0224	8,2432	2 508		20674				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	6,2192							
57.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000124	0,045706		1 539		70			
57.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000037	0,013712		132		2			
57.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,00472	1,736813		17 987		31240			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00472	1,736813		3 204,0		5565			

57.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,007079	2,605219		15 658		40793			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	2,605219		3 829,0		9975			
57.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,00149	0,548467		5 217		2861			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00149	0,548467		2 681,0		1470			
57.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000994	0,365645		8 934		3267			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,365645		2 681,0		980			
57.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00005	0,018282		6 766		124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00005	0,018282		3 204,0		59			
57.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002608	0,959818		40 182		38567			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002608	0,959818		3 829,0		3675			
57.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**35,9168**	**29 981**				**1076822**		
57.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,003974	163 296				649		
57.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,368	33				12		
58	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6 см/ покрытия к нормам 1127-0602-0301	м^2 покрытия	368		1 471,83	0,12	541634	44	534333	7838	593429
		НР - 108%; СП - 8%				19,72	--	7257	--		43958	
58.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,007	2,576	2 836		7306				
58.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000894	0,32908		132		43			
58.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0484**	**17,8112**	**29 981**				**533998**		
58.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,002061	163 296				337		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					108291070	8791772	87245369	9367594	127071359
								9181646	3009074	--	9412694	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					29481822				
	Материалы		Тенге					1033810				
	Всего заработная плата		Тенге						8302126			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					17974297				
		Накладные расходы	Тенге					5977530				
		Сметная прибыль	Тенге					2836747				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					38296099				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3133
		Сметная заработная плата	Тенге						8302126			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					78809248				
	Материалы		Тенге					2425224				
	Всего заработная плата		Тенге						3888594			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					64201217				
	Местные материалы		Тенге					1610820				
	Транспортные расходы		Тенге					3072283				
		Накладные расходы	Тенге					3390064				
		Сметная прибыль	Тенге					6575947				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					88775259				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1516

		Сметная заработная плата	Тенге						3888594			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					127071358				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4649
		Сметная заработная плата	Тенге						12190720			
		РАЗДЕЛ 2.Архитектурно-строительная часть										
		Прокладка лотков										
59	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 535**		**8 694,2**	**672,61**	**13345597**	**1032457**	**10291054**	**2254459**	**16848061**
		НР - 94%; СП - 8%				**1 317,32**	**245,13**	**2022086**	**376275**		**1248004**	
59.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6291	965,6685	2 094		2022110				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0789	121,1115							
59.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,027747	42,591952		6 181		263261			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027747	42,591952		2 681,0		114189			
59.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,121992	187,25772		132		24718			
59.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018418	28,272244		8 114		229401			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018418	28,272244		2 681,0		75798			
59.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003588	5,50758		5 095		28061			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003588	5,50758		2 681,0		14766			
59.7	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	0,029182	44,794984		10 872		487011			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029182	44,794984		3 829,0		171520			
59.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0368	56,488	12 939				730898		
59.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0184	28,244	12 754				360224		
59.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0596	91,486	11 165				1021441		
59.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	38,068	214 839				8178491		
60	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**218,04**		**27 209,57**	**5 375,57**	**5932775**	**1172090**	**2499013**	**3229250**	**9894987**
		НР - 118%; СП - 8%				**10 372,74**	**2 178,41**	**2261672**	**474981**		**732962**	
60.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1359	901,791636	2 508		2261693				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6819	148,6815							
60.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,58374	127,27867		6 935		882678			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,58374	127,27867		3 204,0		407801			
60.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,653789	142,55211		1 073		152958			
60.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039247	8,557459		8 303		71053			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039247	8,557459		3 829,0		32767			
60.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058871	12,836189		5 095		65400			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058871	12,836189		2 681,0		34414			
60.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,023	5,01492	28 631				143582		

60.8	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	$м^3$	0,0026	0,566904	109 412				62026		
60.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	7,41336	281 614				2087706		
60.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	109,02	826				90051		
60.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	370,668	312				115648		
61	225-203-0103 РСНБ РК 2022	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л3-8**	$м^3$	142,2		122 353	--	17398597	--	17398597	--	18790485
		СП - 8%				--	--	--	--		1391888	
62	225-202-1104 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ П 5-8**	$м^3$	75,84		128 349	--	9733988	--	9733988	--	10512707
		СП - 8%				--	--	--	--		778719	
63	1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Устройство монолитных участков**	$м^3$	1,06		77 146,43	5 048,01	81775	5351	48824	26488	116924
		НР - 91%; СП - 8%				26 038,13	1 421,46	27600	1507		8661	
63.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1656	11,835536	2 332		27600				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5164	0,5474							
63.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,665091	0,704996		51		36			
63.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,434576	0,46065		9 720		4478			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,434576	0,46065		2 681,0		1235			
63.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,034586	1,096661		251		275			
63.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,003555		8 114		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,003555		2 681,0		10			
63.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032168	0,034098		8 303		283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032168	0,034098		3 829,0		131			
63.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046327	0,049106		5 095		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046327	0,049106		2 681,0		132			
63.9	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	$м^3$	0,0019	0,002014	122 966				248		
63.10	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	$м^3$	0,022	0,02332	109 412				2551		
63.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,000784	64 705				51		
63.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,001272	1 510 113				1921		
63.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00223	0,002364	33				0		
63.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	1,06	2 284				2421		
63.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03	1,0918	3 059				3340		
63.16	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	1,0759	34 891				37539		
63.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	0,9116	826				753		

64	214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,042		409 678	--	17206	--	17206	--	18583
		СП - 8%				--	--	--	--		1377	
65	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	$м^2$ поверхности	1 336,68		6 284,26	14,65	8400045	19582	7654191	681039	9807571
		НР - 93%; СП - 8%				543,34	4,51	726272	6028		726487	
65.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	317,4615	2 288		726352				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	1,604							
65.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00621	8,300783		149		1237			
65.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,830078		17 009		14119			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,830078		4 576,0		3798			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,830078		5 095		4229			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,830078		2 681,0		2225			
65.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	33,417	25 215				842610		
65.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	$м^2$	**2,3**	**3 074,364**	**322**				**989945**		
65.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	347,5368	695				241538		
65.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	4 130,3412	1 351				5580091		
66	1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	$м^2$	2 815,56		883,17	3,57	2486618	10052	2133068	238879	2943537
		НР - 69%; СП - 8%				122	0,96	343498	2703		218040	
66.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	139,37022	2 464		343408				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	1,1262							
66.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,336741		32		11			
66.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,336741		8 114		2732			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,336741		2 681,0		903			
66.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,673482		5 095		3431			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,673482		2 681,0		1806			
66.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	21,888163		177		3874			
66.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,140778	380 806				53609		
66.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	900,9792	2 308				2079460		
		Углы поворотов										
67	1107-0504-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	**Плиты площадью до 5 $м^2$. Установка с опиранием на две стороны**	шт. сборных конструкций	18		5 779,3	2 435,31	104027	43835	25747	54790	171522
		НР - 118%; СП - 8%				1 913,59	665,96	34445	11987		12705	
67.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8528	15,3504	2 244		34446				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2484	4,4712							
67.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2484	4,4712		9 804		43836			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2484	4,4712		2 681,0		11987			
67.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04996	0,89928	28 631				25747		
68	**261-101-0378 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**$м^3$**	**7,14**		**102 767**	**--**	**733756**	**--**	**733756**	**--**	**792457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58701**	
69	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стенка угла). Устройство**	**$м^3$**	**5,7**		**50 439,08**	**2 609,75**	**287503**	**14876**	**222109**	**50035**	**364541**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**50518**	**4465**		**27003**	
69.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	21,66285	2 332		50518				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	1,6188							
69.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	1,289159		51		66			
69.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	1,330927		9 720		12937			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	1,330927		2 681,0		3568			
69.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,019114		8 114		155			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,019114		2 681,0		51			
69.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,108315		8 303		899			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,108315		3 829,0		415			
69.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,160702		5 095		819			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,160702		2 681,0		431			
69.8	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	0,00399	122 966				491		
69.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,04902	109 412				5363		
69.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,001482	64 705				96		
69.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,00285	1 510 113				4304		
69.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,004389	33				0		
69.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	2,28	3 059				6975		
69.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	5,814	34 891				202856		
69.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	2,451	826				2025		
		Монолитные камеры										
70	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**106,8**		**67 823,37**	**6 117,5**	**7243536**	**653349**	**4349346**	**2307329**	**10314934**
		НР - 91%; СП - 8%				**20 981,66**	**2 759,22**	**2240841**	**294685**		**764069**	
70.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0854	863,52072	2 595		2240836				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8662	92,5102							
70.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,453454	48,428909		51		2470			
70.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,802332	85,689058		6 935		594254			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,802332	85,689058		3 204,0		274548			

70.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,582498	62,210786		251		15615			
70.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,358143		8 114		2906			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,358143		2 681,0		960			
70.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015152	1,618276		8 303		13437			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015152	1,618276		3 829,0		6196			
70.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045333	4,841564		5 095		24668			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045333	4,841564		2 681,0		12980			
70.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	0,3204	123 127				39450		
70.10	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	$м^3$	0,0016	0,17088	109 412				18696		
70.11	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	$м^3$	0,0092	0,98256	109 412				107504		
70.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,110004	64 705				7118		
70.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,022428	285 359				6400		
70.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,050196	274 757				13792		
70.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,330012	33				11		
70.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	33,5352	3 059				102584		
70.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	106,8	2 146				229193		
70.18	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	108,402	34 891				3782254		
70.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	51,264	826				42344		
71	**214-403-0103 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**3,5712**		**344 381**	**--**	**1229853**	**--**	**1229853**	**--**	**1328241**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98388**	
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**	**0,3672**		**346 485**	**--**	**127229**	**--**	**127229**	**--**	**137407**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10178**	
73	**214-210-0102 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0666**		**336 403**	**--**	**22404**	**--**	**22404**	**--**	**24196**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1792**	
74	**1106-0801-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия каналов. Устройство УМ-1**	**$м^3$**	**7,56**		**71 878,23**	**4 985,83**	**543399**	**37693**	**330833**	**168902**	**769285**
		НР - 91%; СП - 8%				**23 131,41**	**1 419,67**	**174873**	**10733**		**56984**	
74.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,1099	76,430844	2 288		174874				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5233	3,9561							
74.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,486243	3,675997		9 720		35731			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,486243	3,675997		2 681,0		9855			
74.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,025352		8 114		206			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,025352		2 681,0		68			

74.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014656	0,110796		8 303		920			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014656	0,110796		3 829,0		424			
74.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,601501	4,547345		23		105			
74.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019003	0,14366		5 095		732			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,14366		2 681,0		385			
74.8	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	$м^3$	0,0066	0,049896	109 412				5459		
74.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0302	0,228312	109 412				24980		
74.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00061	0,004612	64 705				298		
74.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017	0,012852	33				0		
74.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,214	9,17784	3 059				28075		
74.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,118	0,89208	2 146				1914		
74.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	7,6734	34 891				267733		
74.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,38	2,8728	826				2373		
75	**214-403-0103 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,52968**		**344 381**	**--**	**182412**	**--**	**182412**	**--**	**197005**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14593**	
76	**1123-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Люки полимерные. Установка**	**шт.**	**12**		**5 183,96**	**112,47**	**62208**	**1350**	**16105**	**44853**	**115626**
		НР - 99%; СП - 8%				**3 729,44**	**46,09**	**44753**	**553**		**8565**	
76.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,63	19,56	2 288		44753				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0142	0,1704							
76.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,007079	0,084953		10 375		881			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,084953		3 829,0		325			
76.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007079	0,084953		5 095		433			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,084953		2 681,0		228			
76.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,155498	1,865981		19		35			
76.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,096	28 631				2749		
76.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	8,4	1 590				13356		
77	**244-201-1612 РСНБ РК 2022**	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV**	**комплект**	**12**		**64 722**	**--**	**776664**	**--**	**776664**	**--**	**838797**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62133**	
78	**1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**$м^2$**	**504,96**		**883,17**	**3,57**	**445966**	**1803**	**382558**	**42842**	**527913**
		НР - 69%; СП - 8%				**122**	**0,96**	**61605**	**485**		**39105**	

78.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	24,99552	2 464		61589				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,202							
78.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,060393		32		2			
78.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,060393		8 114		490			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,060393		2 681,0		162			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,120786		5 095		615			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,120786		2 681,0		324			
78.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	3,925559		177		695			
78.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,025248	380 806				9615		
78.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	161,5872	2 308				372943		
79	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м² поверхности**	**94,08**		**6 284,26**	**14,65**	**591223**	**1378**	**538728**	**47934**	**690289**
		НР - 93%; СП - 8%				**543,34**	**4,51**	**51117**	**424**		**51133**	
79.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	22,344	2 288		51123				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,1129							
79.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,00621	0,584237		149		87			
79.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,058424		17 009		994			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,058424		4 576,0		267			
79.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,058424		5 095		298			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,058424		2 681,0		157			
79.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,025	2,352	25 215				59306		
79.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**2,3**	**216,384**	**322**				**69676**		
79.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	24,4608	695				17000		
79.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	290,7072	1 351				392745		
80	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стык камеры и лотка). Устройство**	**м³**	**0,5**		**50 439,08**	**2 609,75**	**25220**	**1305**	**19484**	**4389**	**31978**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**4431**	**392**		**2369**	
80.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	1,90025	2 332		4431				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	0,142							
80.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,113084		51		6			
80.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,116748		9 720		1135			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,116748		2 681,0		313			
80.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,001677		8 114		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,001677		2 681,0		5			
80.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,009501		8 303		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,009501		3 829,0		36			
80.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,014097		5 095		72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,014097		2 681,0		38			

80.8	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	0,00035	122 966				43		
80.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,0043	109 412				470		
80.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,00013	64 705				8		
80.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,00025	1 510 113				378		
80.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,000385	33				0		
80.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,2	3 059				612		
80.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,51	34 891				17794		
80.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,215	826				178		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**69772001**	**2995121**	**58733169**	**9151189**	**85237046**
								8043711	**1185218**	**--**	**6313856**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**69772001**				
		Материалы	Тенге					**28511058**				
		Всего заработная плата	Тенге						**9228929**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**30222109**				
		Накладные расходы	Тенге					**9151189**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6313856**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**85237046**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3758**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9228929**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**85237046**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3758**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9228929**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**212308404**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**17225357**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**11786893**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**4194292**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**145978535**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**3072282**				
		- Накладные расходы	Тенге								**18518783**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**15726550**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-02

(локальная смета)

на от ПС-110/10кВ №100 до РП-46 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)

Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Основание: ЭС, АС

Составлен в текущих ценах 2022 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 931,4786	2 681	5 178 294,13
2	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	993,2696352	2 595	2 577 534,7
3	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	901,791636	2 508	2 261 693,42
4	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	863,52072	2 595	2 240 836,27
5	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	965,6685	2 094	2 022 109,84
6	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	416,236344	2 288	952 348,76
7	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	194,6855072	2 167	421 883,49
8	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	164,36574	2 464	404 997,18
9	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	146,02056	2 130	311 023,79
10	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	153,266112	1 792	274 652,87

11	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,124	2 464	101 329,54
12	001-0115 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	54,2993586	1 729	93 883,59
13	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,9076	2 940	87 928,34
14	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,398636	2 332	82 549,62
15	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	39,725784	1 571	62 409,21
16	004-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,56	2 288	44 753,28
17	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,3504	2 244	34 446,3
18	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,48224	1 878	25 319,65
19	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,2432	2 508	20 673,95
20	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,86976	1 986	19 601,34
21	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,576	2 836	7 305,54
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**17 225 357**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**6 999,8403**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	###########	2 980,05	(4194292,62)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**17 225 357**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,0586% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	382,9643557	5 795	2 219 278,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	382,9643557	2 244,0	859 372,01
2	324-101-0801 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	57,15684	36 303	2 074 964,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	114,31368	3 829,0	437 707,08
3	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	212,9677272	6 935	1 476 931,19

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	212,9677272	3 204,0	682 348,6
4	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	113,1434562	8 303	939 430,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	113,1434562	3 829,0	433 226,29
5	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	124,8487614	5 095	636 104,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	124,8487614	2 681,0	334 719,53
6	311-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	69,8842962	8 748	611 347,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	69,8842962	3 204,0	223 909,29
7	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	53,8477183	10 872	585 432,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	53,8477183	3 829,0	206 182,91
8	315-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	56,963088	8 836	503 325,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	56,963088	3 204,0	182 509,73
9	324-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	55,21932	7 055	389 572,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	55,21932	3 204,0	176 922,7
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9134% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
10	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	29,1466648	13 327	388 437,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	29,1466648	3 829,0	111 602,58
11	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	42,591952	6 181	263 260,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	42,591952	2 681,0	114 189,02
12	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	32,3405985	8 114	262 411,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	32,3405985	2 681,0	86 705,14
13	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	35,32662	5 091	179 847,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	35,32662	2 681,0	94 710,67
14	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	142,55211	1 073	152 958,41
15	324-101-0804 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	2,1133872	70 467	148 924,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	4,2267744	4 202,5	17 763,02
16	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	537,4204316	251	134 892,53

17	311-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	16,3299154	8 189	133 725,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,3299154	2 681,0	43 780,5
18	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	17,373096	4 934	85 718,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,373096	2 681,0	46 577,27
19	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	4,8539347	14 675	71 231,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,8539347	3 829,0	18 585,72
20	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,5843226	9 720	54 279,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,5843226	2 681,0	14 971,57
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,028% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
21	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,2066318	5 217	53 248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,2066318	2 681,0	27 363,98
22	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,4712	9 804	43 835,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,4712	2 681,0	11 987,29
23	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,6052192	15 658	40 792,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,6052192	3 829,0	9 975,38
24	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,9598176	40 182	38 567,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9598176	3 829,0	3 675,14
25	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,343834	15 771	36 964,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,343834	3 829,0	8 974,54
26	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	49,014288	665	32 594,5
27	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,456296	7 088	31 586,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,456296	3 204,0	14 277,97
28	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,7368128	17 987	31 240,05
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,7368128	3 204,0	5 564,75
29	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	187,600512	132	24 763,27
30	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,9655164	7 409	21 971,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,9655164	2 681,0	7 950,55

31	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2166222	8 934	19 803,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2166222	2 681,0	5 942,76
32	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	43,753176	347	15 182,35
33	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,888502	17 009	15 112,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,888502	4 576,0	4 065,78
34	332-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	1,420848	9 504	13 503,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,420848	3 204,0	4 552,4
35	324-101-1003 *РСНБ РК 2022*	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1,743768	5 335	9 303
36	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	382,9643557	24	9 191,14
37	324-203-1701 *РСНБ РК 2022*	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	6,4584	1 037	6 697,36
38	311-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,516672	11 472	5 927,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,516672	3 829,0	1 978,34
39	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	70,65324	83	5 864,22
40	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	25,8137225	177	4 569,03
41	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,456296	897	3 997,3
42	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,516672	5 292	2 734,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,516672	2 681,0	1 385,2
43	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	50,5361479	51	2 577,34
44	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,8850196	149	1 323,87
45	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0849528	10 375	881,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0849528	3 829,0	325,28
46	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0662731	12 503	828,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,1325462	3 204,0	424,68
47	325-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	1,743768	400	697,51

48	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	38,6326584	17	656,76
49	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0182822	6 766	123,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0182822	3 204,0	58,58
50	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,5473445	23	104,59
51	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0457056	1 539	70,34
52	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8659808	19	35,45
53	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,7932166	5	13,97
54	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3971342	32	12,71
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**11 786 893**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**4 194 293**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,8857% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-134-0921 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	3,512	15 965 338	56 070 267,06
2	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012/ Л3-8	м^3	142,2	122 353	17 398 596,6
3	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/ П 5-8	м^3	75,84	128 349	9 733 988,16
4	СТПрайс	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	1 896	4 979,79	9 441 681,84
5	СТПрайс	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	1 900	4 378,71	8 319 549
6	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	38,25752	214 839	8 219 207,34
7	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	4 421,0484	1 351	5 972 836,39
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5935% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
8	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	123,4753	34 891	4 308 176,69
9	236-201-0806 *РСНБ РК 2022*	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1 062,5664	2 308	2 452 403,25
10	241-207-0605 *РСНБ РК 2022*	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	520	4 289	2 230 280
11	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	7,41336	281 614	2 087 705,96

12	243-907-0504 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	2 844	720	2 047 680
13	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	53,728	29 981	1 610 819,17
14	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	4,10088	344 381	1 412 265,16
15	243-903-5903 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ	шт.	6	216 146	1 296 876
16	243-907-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	1 422	825	1 173 150
17	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	162,24	7 155	1 160 827,2
18	235-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	3 290,748	322	1 059 620,86
19	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	91,486	11 165	1 021 441,19
20	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	35,769	25 215	901 915,34
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,5208% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
21	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2 044,64	391	799 454,24
22	244-201-1612 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV	комплект	12	64 722	776 664
23	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	7,14	102 767	733 756,38
24	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	56,488	12 939	730 898,23
25	243-903-3203 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	4	134 736	538 944
26	243-907-3801 *РСНБ РК 2022*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	2 844	148	420 912
27	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	67,344	6 044	407 027,14

28	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	28,244	12 754	360 223,98
29	243-906-2003 *РСНБ РК 2022*	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	28,44	9 566	272 057,04
30	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	371,9976	695	258 538,33
31	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,664	354 405	235 324,92
32	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	107,69208	2 146	231 107,2
33	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,648	334 661	216 860,33
34	СТПрайс	Пена огнезащитная 740 мл DKC DF1201	шт	15	14 204,41	213 066,15
35	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,0102	28 631	172 078,04
36	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,4336	346 485	150 235,9
37	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	46,28484	3 059	141 585,33
38	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	1,287512	109 412	140 869,26
39	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	166,7344	826	137 722,61
40	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	364,488	322	117 365,14
41	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	370,668	312	115 648,42
42	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	73,5096	1 215	89 314,16
43	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,020432	3 382 574	69 112,75
44	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0087	7 763 690	67 544,1
45	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	51,06232	1 293	66 023,58
46	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,166026	380 806	63 223,7
47	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,566904	109 412	62 026,1
48	241-201-1207 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	19,2	2 395	45 984

49	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,3204	123 127	39 449,89
50	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,08532	457 747	39 054,97
51	241-213-0601 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	40	803	32 120
52	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,035333	902 233	31 878,6
53	241-211-1006 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	43	583	25 069
54	241-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	12	2 036	24 432
55	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,220776	109 412	24 155,54
56	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	18,352	1 251	22 958,35
57	261-107-0872 *РСНБ РК 2022*	Уплотнительный состав	кг	34,56	654	22 602,24
58	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0666	336 403	22 404,44
59	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,042	409 678	17 206,48
60	241-229-0302 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	48	329	15 792
61	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,050196	274 757	13 791,7
62	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,4	1 590	13 356
63	217-605-0306 *РСНБ РК 2022*	Смазка графитомедистая	кг	5,72	2 060	11 783,2
64	241-229-0301 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.	43	178	7 654
65	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,117012	64 705	7 571,26
66	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	24,9	300	7 470
67	217-504-0104 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00288	2 331 844	6 715,71
68	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004372	1 510 113	6 602,21

69	261-107-0572 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,022428	285 359	6 400,03
70	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	7,2	726	5 227,2
71	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,008532	478 494	4 082,51
72	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0039	705 879	2 752,93
73	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	78,4220018	33	2 587,93
74	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,06	2 284	2 421,04
75	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,064	705	2 160,12
76	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,8416672	2 313	1 946,78
77	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,168528	11 002	1 854,15
78	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,756472	1 438	1 087,81
79	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0060352	163 296	985,52
80	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,006354	122 966	781,33
81	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,72	153	569,16
82	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,645472	501	323,38
83	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	298,66
84	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,06	1 103	66,18
85	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**145 978 535**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	22 131,934	70	1 549 235,38
2	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	57 931,5	24	1 390 356

3	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1 407,12	70	98 498,4
4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	140,712	243	34 193,02
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 072 282**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**6 999,8403**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**178 063 071**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**18 518 783**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**196 581 854**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**15 726 550**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**212 308 404**

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр стройки Нурсая
Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-03
(Локальный сметный расчет)

на от ПС-110/10кВ №51 до РП-26 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС, АС

Сметная стоимость	662785,474	тыс.тенге
Сметная заработная плата	62070,931	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	24,091	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		РАЗДЕЛ 1.Строительство КЛ-10 кВ										
		Земляные работы										
1	1101-0102-0429 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	м^3 грунта	3 027,37		457,42	457,42	1384780	1384779	--	365166	1889942
		НР - 72%; СП - 8%				--	167,53	--	507175		139996	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0523	158,3315							
1.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,052288	158,295728		8 748		1384771			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052288	158,295728		3 204,0		507180			
2	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	93,63		8 009,65	--	749944	--	--	539959	1393096
		НР - 72%; СП - 8%				8 009,65	--	749944	--		103192	

2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	346,075206	2 167		749945				
3	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	$м^3$ грунта	93,63		1 782,36	--	166882	--	--	120155	310000
		НР - 72%; СП - 8%				1 782,36	--	166882	--		22963	
3.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	96,523167	1 729		166889				
4	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	59 611,1		70	--	4172777	--		--	4506599
		СП - 8%				--	--	--	--		333822	
5	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	321,93		74,17	74,17	23878	23878	--	6221	32507
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	8641		2408	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	3,2193							
5.2	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	0,010011	3,222687		7 409		23877			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	3,222687		2 681,0		8640			
6	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	137,97		2 163,34	--	298476	--	--	214903	554449
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	298476	--		41070	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	166,557384	1 792		298471				
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта	321,93		383,03	172,3	123309	55469	--	69106	207808
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	67840	28140		15393	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	43,170813	1 571		67821				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	10,4949							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032603	10,495723		5 217		54756			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032603	10,495723		2 681,0		28139			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	41,982891		17		714			
		Устройство обвалования лотков										
8	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	2 086,6		136,29	136,29	284383	284383	--	67035	379531
		НР - 72%; СП - 8%				--	44,62	--	93104		28113	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0166	34,6376							
8.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,016643	34,726866		8 189		284378			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016643	34,726866		2 681,0		93103			
9	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**2 546,5**	**366,05**	**346,67**	**932146**	**882795**	**3361**	**224070**	**1248713**
		НР - 72%; СП - 8%				**18,06**	**104,15**	**45990**	**265218**		**92497**	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	24,4464	1 878		45910				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	69,2648							
9.3	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	0,006446	16,414688		10 872		178460			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	16,414688		3 829,0		62852			
9.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020754	52,849603		13 327		704327			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	52,849603		3 829,0		202361			
9.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,30558	11 002				3362		
10	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**		**105 043,125**	**24**	**--**	**2521035**	**--**		**--**	**2722718**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**201683**	
		Прокладка методом ГНБ										
11	1101-0102-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м³ грунта**		**416,3982**	**710,57**	**710,57**	**295880**	**295880**	**--**	**78025**	**403817**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**260,25**	**--**	**108368**		**29912**	
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0812	33,8115							
11.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,081227	33,822693		8 748		295881			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,081227	33,822693		3 204,0		108368			
12	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**		**31,3418**	**8 009,65**	**--**	**251037**	**--**	**--**	**180747**	**466326**
		НР - 72%; СП - 8%				**8 009,65**	**--**	**251037**	**--**		**34543**	
12.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	115,845561	2 167		251037				
13	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	**м³ грунта**		**31,3418**	**1 782,36**	**--**	**55862**	**--**	**--**	**40221**	**103770**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 782,36**	**--**	**55862**	**--**		**7687**	

13.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	32,310262	1 729		55864				
14	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	8 551,834		70	--	598628	--		--	646518
		СП - 8%				--	--	--	--		47890	
15	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	206,64		74,17	74,17	15326	15326	--	3993	20865
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	5546		1546	
15.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	2,0664							
15.2	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	0,010011	2,068574		7 409		15326			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	2,068574		2 681,0		5546			
16	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	88,56		2 163,34	--	191585	--	--	137941	355889
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	191585	--		26362	
16.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	106,909632	1 792		191582				
17	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта	206,64		383,03	172,3	79149	35604	--	44358	133387
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	43545	18062		9881	
17.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	27,710424	1 571		43533				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	6,7365							
17.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032602	6,736981		5 217		35147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	6,736981		2 681,0		18062			
17.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	26,947922		17		458			
18	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	$м^3$ грунта	295,2		366,05	346,67	108058	102337	390	25975	144756
		НР - 72%; СП - 8%				18,06	104,15	5331	30745		10723	
18.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	2,83392	1 878		5322				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	8,0294							
18.3	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	0,006446	1,902853		10 872		20688			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	1,902853		3 829,0		7286			
18.4	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	0,020754	6,126528		13 327		81648			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	6,126528		3 829,0		23458			
18.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	0,035424	11 002				390		

19	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**12 177**		**24**	**--**	**292248**	**--**		**--**	**315628**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**23380**	
20	1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж**	**установка**	**6**		**28 479,46**	**24 820,68**	**170877**	**148924**	**--**	**39319**	**227011**
		НР - 99%; СП - 8%				**3 658,78**	**2 960,5**	**21953**	**17763**		**16816**	
20.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3647	8,1882	2 681		21953				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7045	4,227							
20.3	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,352231	2,113387		70 467		148924			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,704462	4,226774		4 202,5		17763			
21	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**1 760**		**11 928,86**	**6 160,88**	**20994794**	**10843149**	**6682931**	**6393580**	**29579444**
		НР - 99%; СП - 8%				**1 970,86**	**1 698,55**	**3468714**	**2989448**		**2191070**	
21.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7595	1 336,72	2 595		3468788				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4918	865,568							
21.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000994	1,748736		5 292		9254			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	1,748736		2 681,0		4688			
21.4	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,03341	58,801248		4 934		290125			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03341	58,801248		2 681,0		157646			
21.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	15,082848		7 088		106907			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00857	15,082848		3 204,0		48325			
21.6	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	0,000994	1,748736		11 472		20061			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	1,748736		3 829,0		6696			
21.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,109544	192,798144		8 836		1703564			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109544	192,798144		3 204,0		617725			
21.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006707	11,803968		8 303		98008			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006707	11,803968		3 829,0		45197			
21.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00236	4,153248		8 934		37105			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00236	4,153248		2 681,0		11135			
21.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000497	0,874368		5 095		4455			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000497	0,874368		2 681,0		2344			
21.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	15,082848		897		13529			
21.12	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	0,109917	193,45392		36 303		7022958			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,219834	386,90784		3 829,0		1481470			
21.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,002732	4,809024		9 504		45705			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002732	4,809024		3 204,0		15408			
21.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,067192	118,258272		665		78642			

21.15	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,061852	108,858816		347		37774			
21.16	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,106191	186,89616		7 055		1318552			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,106191	186,89616		3 204,0		598815			
21.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,003353	5,901984		5 335		31487			
21.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,01242	21,8592		1 037		22668			
21.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,003353	5,901984		400		2361			
21.20	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,011	19,36	2 060				39882		
21.21	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,142	249,92	33				8247		
21.22	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3,932	6 920,32	391				2705845		
21.23	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,312	549,12	7 155				3928954		
22	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	1 760		4 289	--	7548640	--	7548640	--	8152531
		СП - 8%				--	--	--	--		603891	
23	241-211-1006 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	146		583	--	85118	--	85118	--	91927
		СП - 8%				--	--	--	--		6809	
24	241-229-0301 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.	146		178	--	25988	--	25988	--	28067
		СП - 8%				--	--	--	--		2079	
25	241-201-1207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	48		2 395	--	114960	--	114960	--	124157
		СП - 8%				--	--	--	--		9197	
26	241-229-0302 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	120		329	--	39480	--	39480	--	42638
		СП - 8%				--	--	--	--		3158	
27	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	56		2 872,27	338,96	160847	18981	--	140576	325537
		НР - 99%; СП - 8%				2 533,31	2,33	141865	130		24114	
27.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0281	57,5736	2 464		141861				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009	0,0504							
27.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000869	0,048686		5 095		248			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000869	0,048686		2 681,0		131			
27.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,351859	19,704082		665		13103			

27.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,289759	16,226482		347		5631			
28	**241-213-0601 РСНБ РК 2022**	**Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011**	**шт.**	**56**		**803**	**--**	**44968**	**--**	**44968**	**--**	**48565**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3597**	
		Прокладка кабеля										
29	**1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**6 436**		**1 918,9**	**813,97**	**12350040**	**5238711**	**590889**	**6243373**	**20080886**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 013,12**	**334,2**	**6520440**	**2150911**		**1487473**	
29.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3779	2 432,1644	2 681		6520633				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1353	870,7908							
29.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,105078	676,280721		5 795		3919047			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,105078	676,280721		2 244,0		1517574			
29.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,105078	676,280721		24		16231			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015116	97,284002		8 303		807749			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	97,284002		3 829,0		372500			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015116	97,284002		5 095		495662			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	97,284002		2 681,0		260818			
29.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	6,436	705				4537		
29.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,039903	3 382 574				134976		
29.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	1,57682	2 313				3647		
29.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,01609	7 763 690				124918		
29.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	656,472	322				211384		
29.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	1,338688	501				671		
29.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	46,3392	1 293				59917		
29.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,6436	1 438				925		
29.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	39,9032	1 251				49919		
30	**1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**880**		**1 573,22**	**721,61**	**1384434**	**635017**	**59189**	**690193**	**2240597**
		НР - 72%; СП - 8%				**784,35**	**304,97**	**690228**	**268374**		**165970**	
30.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	257,488	2 681		690325				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,118	103,84							
30.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,07826	68,868624		5 795		399094			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07826	68,868624		2 244,0		154541			
30.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,07826	68,868624		24		1653			
30.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01987	17,485336		8 303		145181			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	17,485336		3 829,0		66951			

30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01987	17,485336		5 095		89088			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	17,485336		2 681,0		46878			
30.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,352	705				248		
30.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00704	3 382 574				23813		
30.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,08448	2 313				195		
30.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0044	7 763 690				34160		
30.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,073216	501				37		
30.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,528	1 293				683		
30.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,03608	1 438				52		
31	**243-134-0921 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10**	**км**	**7,236**		**15 965 338**	**--**	**115525186**	**--**	**115525186**	**--**	**124767201**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9242015**	
32	**1308-0201-4307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж**	**шт.**	**12**		**15 251,08**	**17,23**	**183013**	**207**	**6949**	**126685**	**334474**
		НР - 72%; СП - 8%				**14 654,76**	**7,84**	**175857**	**94**		**24776**	
32.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9846	59,8152	2 940		175857				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0029	0,0348							
32.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002926	0,035107		5 095		179			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002926	0,035107		2 681,0		94			
32.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,465536	5,586433		5		28			
32.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62	7,44	153				1138		
32.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065	0,0078	705 879				5506		
32.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,12	1 438				173		
32.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	0,12	1 103				132		
33	**1308-0201-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**10 078,99**	**163,32**	**40316**	**653**	**445**	**28465**	**74284**
		НР - 72%; СП - 8%				**9 804,42**	**79,36**	**39218**	**317**		**5502**	
33.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,657	14,628	2 681		39218				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0244	0,0976							
33.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01219	0,04876		8 303		405			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,04876		3 829,0		187			
33.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	0,04876		5 095		248			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,04876		2 681,0		131			
33.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1 562 871				63		
33.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2 313				22		
33.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501				4		
33.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0032	93 332				299		
33.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1 438				58		

34	243-903-5903 РСНБ РК 2022	**Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ**	шт.	12		216 146	--	2593752	--	2593752	--	2801252
		СП - 8%				--	--	--	--		207500	
35	243-903-3203 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ**	шт.	4		134 736	--	538944	--	538944	--	582060
		СП - 8%				--	--	--	--		43116	
36	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования**	шт.	6 258		985,27	134,28	6165820	840324	417034	3680710	10634253
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	32,54	4908462	203635		787722	
36.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	1 831,0908	2 681		4909154				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	62,58							
36.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26818	1 678,27044		251		421246			
36.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004998	31,276858		8 303		259692			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	31,276858		3 829,0		119759			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004998	31,276858		5 095		159356			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	31,276858		2 681,0		83853			
36.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	275,352	322				88663		
36.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	37,548	1 293				48550		
36.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	230,2944	1 215				279808		
37	243-907-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка кабельная типа К 1151УТ2,5**	шт.	6 258		1 300	--	8135400	--	8135400	--	8786232
		СП - 8%				--	--	--	--		650832	
38	1308-0201-1208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках**	шт.	25 032		118,37	49	2963038	1226568	100378	1607114	4935765
		НР - 72%; СП - 8%				65,36	23,81	1636092	596012		365612	
38.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0244	610,7808	2 681		1637503				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0073	182,7336							
38.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003657	91,542024		8 303		760073			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003657	91,542024		3 829,0		350514			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003657	91,542024		5 095		466407			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003657	91,542024		2 681,0		245424			
38.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0031	77,5992	1 293				100336		

39	243-907-0508 РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1163 УТ2,5	шт.	25 032		1 082	--	27084624	--	27084624	--	29251394
		СП - 8%				--	--	--	--		2166770	
40	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	14 112		148	--	2088576	--	2088576	--	2255662
		СП - 8%				--	--	--	--		167086	
41	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.	798		985,27	134,28	786245	107156	53178	469352	1356045
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	32,54	625911	25967		100448	
41.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	233,4948	2 681		626000				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	7,98							
41.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26818	214,00764		251		53716			
41.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004998	3,988324		8 303		33115			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	3,988324		3 829,0		15271			
41.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004998	3,988324		5 095		20321			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	3,988324		2 681,0		10693			
41.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	35,112	322				11306		
41.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	4,788	1 293				6191		
41.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	29,3664	1 215				35680		
42	243-907-0702 РСНБ РК 2022	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	798		825	--	658350	--	658350	--	711018
		СП - 8%				--	--	--	--		52668	
43	1308-0201-1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках	шт.	798		85,4	17,97	68149	14341	1651	42569	119576
		НР - 72%; СП - 8%				65,36	8,73	52157	6967		8857	
43.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0244	19,4712	2 681		52202				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	2,1546							
43.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	1,070038		8 303		8885			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	1,070038		3 829,0		4097			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	1,070038		5 095		5452			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	1,070038		2 681,0		2869			
43.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0016	1,2768	1 293				1651		
44	243-907-0504 РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	798		720	--	574560	--	574560	--	620525
		СП - 8%				--	--	--	--		45965	
45	1308-0201-3201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Кожух защитный муфт. Установка	шт.	148		3 758,02	653,29	556187	96687	--	364665	994521
		НР - 72%; СП - 8%				3 104,73	317,43	459500	46980		73668	

45.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1581	171,3988	2 681		459520				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0975	14,43							
45.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04876	7,21648		8 303		59918			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	7,21648		3 829,0		27632			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04876	7,21648		5 095		36768			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	7,21648		2 681,0		19347			
46	241-207-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	148		2 036	--	301328	--	301328	--	325434
		СП - 8%				--	--	--	--		24106	
47	1308-0201-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Плита огнезащитная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	$м^2$	5 402,16		1 024,21	328,28	5532946	1773422	--	3327281	9569045
		НР - 72%; СП - 8%				695,93	159,51	3759525	861699		708818	
47.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2682	########	2 595		3759790				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,049	264,7058							
47.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024502	132,363184		8 303		1099012			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	132,363184		3 829,0		506819			
47.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024502	132,363184		5 095		674390			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	132,363184		2 681,0		354866			
48	Прайс лист	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	14 760		4 979,79	--	73501700	--	73501700	--	79381836
		СП - 8%				--	--	--	--		5880136	
49	Прайс лист	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	14 776		4 378,71	--	64699819	--	64699819	--	69875805
		СП - 8%				--	--	--	--		5175986	
50	1308-0201-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой	проход кабеля	120		2 255,72	--	270686	--	86362	132713	435671
		НР - 72%; СП - 8%				1 536,03	--	184324	--		32272	
50.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5729	68,748	2 681		184313				
50.2	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00006	0,0072	2 331 844				16789		
50.3	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,72	86,4	654				56506		
50.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,15	18	726				13068		
51	Прайс лист	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15		14 204,41	--	213066	--	213066	--	230111
		СП - 8%				--	--	--	--		17045	
52	243-906-2003 РСНБ РК 2022	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	258,3		9 566	--	2470898	--	2470898	--	2668570
		СП - 8%				--	--	--	--		197672	

		Заземление										
53	**1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**8 064**		**755,11**	**28,25**	**6089207**	**227808**	**1524902**	**3172965**	**10003145**
		НР - 72%; СП - 8%				**537,76**	**8,73**	**4336497**	**70399**		**740974**	
53.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2072	1 670,8608	2 595		4335884				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	21,7728							
53.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,040958	330,288538		251		82902			
53.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	10,813018		8 303		89780			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	10,813018		3 829,0		41403			
53.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	10,813018		5 095		55092			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	10,813018		2 681,0		28990			
53.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	120,96	300				36288		
53.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	3,2256	354 405				1143169		
53.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	72,576	1 215				88180		
53.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	0,32256	346 485				111762		
53.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,16128	902 233				145512		
54	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**5 584,8**	**306,37**	**111696**	**6127**	**61283**	**33486**	**156796**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 214,31**	**111,1**	**44286**	**2222**		**11615**	
54.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8533	17,066	2 595		44286				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0341	0,682							
54.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,309626	6,19252		251		1554			
54.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		8 303		2834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		3 829,0		1307			
54.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		5 095		1739			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		2 681,0		915			
54.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4	1 293				5172		
54.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,56	1 215				1895		
54.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,162	334 661				54215		
		Демонтажные работы										
55	**1218-0101-2002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка вручную**	**$м^2$**	**180**		**347,2**	**37,59**	**62496**	**6766**	**--**	**42542**	**113442**
		НР - 72%; СП - 8%				**309,61**	**18,65**	**55730**	**3357**		**8403**	
55.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1618	29,124	1 914		55743				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0063	1,134							
55.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003169	0,570492		5 095		2907			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003169	0,570492		2 681,0		1529			

55.4	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,003169	0,570492		6 766		3860			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003169	0,570492		3 204,0		1828			
56	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж кабеля**	**м кабеля**	**6 096**		**379,19**	**186,39**	**2311542**	**1136233**	**99487**	**1125634**	**3712150**
		НР - 72%; СП - 8%				**176,48**	**79,98**	**1075822**	**487558**		**274974**	
56.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0658	401,1168	2 681		1075394				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302	184,0992							
56.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018139	110,573637		5 795		640774			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018139	110,573637		2 244,0		248127			
56.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018139	110,573637		24		2654			
56.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006034	36,783569		8 303		305414			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	36,783569		3 829,0		140844			
56.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006034	36,783569		5 095		187412			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	36,783569		2 681,0		98617			
56.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000029	0,175565	2 313				406		
56.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00018	1,09728	1 293				1419		
56.9	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	0,000003	0,018288	478 494				8751		
56.10	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	0,00003	0,18288	457 747				83713		
56.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	0,749808	1 438				1078		
56.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,004572	902 233				4125		
57	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**59,64**		**6 689,09**	**2 664,56**	**398937**	**158915**	**--**	**228169**	**677274**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 024,53**	**1 289,03**	**240023**	**76878**		**50168**	
57.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,8895	112,68978	2 130		240029				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4737	28,2515							
57.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,457125	27,262935		5 091		138796			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,457125	27,262935		2 681,0		73092			
57.4	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	0,016578	0,988736		15 771		15593			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016578	0,988736		3 829,0		3786			
57.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,91425	54,52587		83		4526			
58	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**154,5**		**243**	**--**	**37544**	**--**		**--**	**40547**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3003**	

59	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	1 545		70	--	108150	--		--	116802
		СП - 8%				--	--	--	--		8652	
		Восстановление покрытия										
60	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	$м^3$ материала основания в плотном теле	42,6		9 905,88	2 174,7	421990	92642	314217	43910	503172
		НР - 108%; СП - 8%				355,19	599,21	15131	25526		37272	
60.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1788	7,61688	1 986		15127				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1776	7,5658							
60.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,087934	3,745971		14 675		54972			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,087934	3,745971		3 829,0		14343			
60.4	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	0,019251	0,820093		15 771		12934			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019251	0,820093		3 829,0		3140			
60.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,059119	2,518478		8 114		20435			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,059119	2,518478		2 681,0		6752			
60.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011302	0,481474		8 934		4301			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011302	0,481474		2 681,0		1291			
60.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	51,972	6 044				314119		
60.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	2,982	33				98		
61	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	0,142		225 787,5	4 503,33	32062	640	31422	354	35009
		НР - 108%; СП - 8%				--	2 308,03	--	328		2593	
61.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7204	0,1023							
61.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,36018	0,051146		12 503		639			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,72036	0,102292		3 204,0		328			
61.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,14626	214 839				31422		
62	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	$м^2$ покрытия	284		3 301,74	317,73	937693	90236	831536	35300	1050833
		НР - 108%; СП - 8%				56,06	59,03	15921	16765		77839	
62.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0224	6,3616	2 508		15955				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	4,7996							
62.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000124	0,035273		1 539		54			
62.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000037	0,010582		132		1			
62.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,00472	1,340366		17 987		24109			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00472	1,340366		3 204,0		4295			

62.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,007079	2,01055		15 658		31481			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	2,01055		3 829,0		7698			
62.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00149	0,423274		5 217		2208			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00149	0,423274		2 681,0		1135			
62.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000994	0,282182		8 934		2521			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,282182		2 681,0		757			
62.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00005	0,014109		6 766		95			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00005	0,014109		3 204,0		45			
62.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002608	0,740729		40 182		29764			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002608	0,740729		3 829,0		2836			
62.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**27,7184**	**29 981**				**831025**		
62.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,003067	163 296				501		
62.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,284	33				9		
63	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6 см/ покрытия к нормам 1127-0602-0301	$м^2$ покрытия	284		1 471,83	0,12	418000	34	412366	6049	457972
		НР - 108%; СП - 8%				19,72	--	5600	--		33924	
63.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,007	1,988	2 836		5638				
63.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000894	0,253964		132		34			
63.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0484**	**13,7456**	**29 981**				**412107**		
63.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,00159	163 296				260		
		Тротуары из брусчатки										
64	1220-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Слои оснований подстилающие и выравнивающие цементно-песчаные. Устройство	$м^3$	18		26 651,7	727,57	479731	13096	458770	9722	528609
		НР - 72%; СП - 8%				436,97	313,16	7865	5637		39156	
64.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,22	3,96	1 986		7865				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1004	1,8072							
64.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,150181	2,703254		80		216			
64.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,016578	0,298411		8 934		2666			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016578	0,298411		2 681,0		800			
64.5	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,083867	1,50961		6 766		10214			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,083867	1,50961		3 204,0		4837			
64.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	0,36	33				12		
64.7	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	1,3	23,4	19 605				458757		

65	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.**	$м^2$	180		2 213,66	214,31	398459	38576	--	328330	784932
		НР - 88%; СП - 8%				1 999,35	73,44	359883	13219		58143	
65.1	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	0,8574	154,332	2 332		359902				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0232	4,176							
65.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,027324	4,91832		33		162			
65.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,012917	2,325024		80		186			
65.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,021362	3,845232		8 461		32535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021362	3,845232		3 204,0		12320			
65.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,001863	0,33534		6 291		2110			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001863	0,33534		2 681,0		899			
65.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,029932	5,387796		665		3583			
66	255-102-0605 РСНБ РК 2022	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	$м^2$	180		4 152	--	747360	--	747360	--	807149
		СП - 8%				--	--	--	--		59789	
67	1127-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях**	м бортового камня	180		3 400,76	65,44	612137	11779	256592	377165	1068446
		НР - 108%; СП - 8%				1 909,81	30,34	343766	5461		79144	
67.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8669	156,042	2 203		343761				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0081	1,458							
67.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007576	1,363716		8 303		11323			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007576	1,363716		3 829,0		5222			
67.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000497	0,089424		5 095		456			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000497	0,089424		2 681,0		240			
67.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,036	6,48	34 156				221331		
67.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,108	28 631				3092		
67.7	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	$м^3$	0,0017	0,306	100 268				30682		
67.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	1,8	826				1487		
68	255-101-0102 РСНБ РК 2022	**Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91**	$м^3$	2,88		71 489	--	205888	--	205888	--	222359
		СП - 8%				--	--	--	--		16471	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					383791024	25807443	319191937	30808096	447767050
								31061262	8940646	--	33167927	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					177227904				
	Материалы		Тенге					3001748				
	Всего заработная плата		Тенге						29229454			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					138414585				
		Накладные расходы	Тенге					21045205				
		Сметная прибыль	Тенге					15861848				

	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					214134957				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									10953
		Сметная заработная плата	Тенге						29229454			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					206563120				
	Материалы		Тенге					7748451				
	Всего заработная плата		Тенге						10772454			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					168784020				
	Местные материалы		Тенге					1243132				
	Транспортные расходы		Тенге					7730382				
		Накладные расходы	Тенге					9762891				
		Сметная прибыль	Тенге					17306079				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					233632090				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4083
		Сметная заработная плата	Тенге						10772454			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					447767047				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									15036
		Сметная заработная плата	Тенге						40001908			
		РАЗДЕЛ 2.Архитектурно-строительная часть										
		Прокладка лотков										
69	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**4 100**		**8 694,2**	**672,61**	**35646220**	**2757701**	**27487507**	**6021682**	**45001334**
		НР - 94%; СП - 8%				**1 317,32**	**245,13**	**5401012**	**1005033**		**3333432**	
69.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6291	2 579,31	2 094		5401075				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0789	323,49							
69.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,027747	113,76352		6 181		703172			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027747	113,76352		2 681,0		305000			
69.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,121992	500,1672		132		66022			
69.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018418	75,51544		8 114		612732			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018418	75,51544		2 681,0		202457			
69.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003588	14,7108		5 095		74952			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003588	14,7108		2 681,0		39440			
69.7	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	0,029182	119,64784		10 872		1300811			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029182	119,64784		3 829,0		458132			
69.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0368	150,88	12 939				1952236		
69.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0184	75,44	12 754				962162		
69.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0596	244,36	11 165				2728279		
69.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	101,68	214 839				21844830		
70	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**688,38**		**27 209,57**	**5 375,57**	**18730524**	**3700435**	**7889702**	**10195154**	**31239732**
		НР - 118%; СП - 8%				**10 372,74**	**2 178,41**	**7140387**	**1499574**		**2314054**	

70.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1359	########	2 508		7140454				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6819	469,4063							
70.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,58374	401,834941		6 935		2786725			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,58374	401,834941		3 204,0		1287479			
70.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,653789	450,055134		1 073		482909			
70.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039247	27,016988		8 303		224322			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039247	27,016988		3 829,0		103448			
70.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058871	40,525481		5 095		206477			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058871	40,525481		2 681,0		108649			
70.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	15,83274	28 631				453307		
70.8	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	$м^3$	0,0026	1,789788	109 412				195824		
70.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	23,40492	281 614				6591153		
70.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	344,19	826				284301		
70.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	1 170,246	312				365117		
71	**225-203-0102 РСНБ РК 2022**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 5 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л 7-5**	**$м^3$**	**473,82**		**63 871**	**--**	**30263357**	**--**	**30263357**	**--**	**32684426**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2421069**	
72	**225-202-1103 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ П 7-5**	**$м^3$**	**214,56**		**179 001,26**	**--**	**38406510**	**--**	**38406510**	**--**	**41479031**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3072521**	
73	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**52,44**		**27 209,57**	**5 375,57**	**1426870**	**281895**	**601029**	**776655**	**2379807**
		НР - 118%; СП - 8%				**10 372,74**	**2 178,41**	**543946**	**114236**		**176282**	
73.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1359	216,886596	2 508		543952				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6819	35,7588							
73.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,58374	30,611326		6 935		212290			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,58374	30,611326		3 204,0		98079			
73.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,653789	34,284685		1 073		36787			
73.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039247	2,058123		8 303		17089			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039247	2,058123		3 829,0		7881			
73.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058871	3,087185		5 095		15729			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058871	3,087185		2 681,0		8277			
73.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	1,20612	28 631				34532		
73.8	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	$м^3$	0,0026	0,136344	109 412				14918		
73.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	1,78296	281 614				502106		
73.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	26,22	826				21658		
73.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	89,148	312				27814		

74	225-203-0103 РСНБ РК 2022	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012/ Л3-8**	м^3	34,2		122 353	--	4184473	--	4184473	--	4519231
		СП - 8%				--	--	--	--		334758	
75	225-202-1104 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/ П 5-8**	м^3	18,24		128 349	--	2341086	--	2341086	--	2528373
		СП - 8%				--	--	--	--		187287	
76	1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Устройство монолитных участков**	м^3	1,06		77 146,43	5 048,01	81775	5351	48824	26488	116924
		НР - 91%; СП - 8%				26 038,13	1 421,46	27600	1507		8661	
76.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1656	11,835536	2 332		27600				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5164	0,5474							
76.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,665091	0,704996		51		36			
76.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,434576	0,46065		9 720		4478			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,434576	0,46065		2 681,0		1235			
76.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,034586	1,096661		251		275			
76.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,003555		8 114		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,003555		2 681,0		10			
76.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032168	0,034098		8 303		283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032168	0,034098		3 829,0		131			
76.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046327	0,049106		5 095		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046327	0,049106		2 681,0		132			
76.9	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	0,0019	0,002014	122 966				248		
76.10	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	0,022	0,02332	109 412				2551		
76.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,000784	64 705				51		
76.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,001272	1 510 113				1921		
76.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00223	0,002364	33				0		
76.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	1,06	2 284				2421		
76.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,03	1,0918	3 059				3340		
76.16	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,015	1,0759	34 891				37539		
76.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	0,9116	826				753		
77	214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,042		409 678	--	17206	--	17206	--	18583
		СП - 8%				--	--	--	--		1377	
78	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	м^2 поверхности	3 861,72		6 284,26	14,65	24268053	56574	22113252	1967548	28334449
		НР - 93%; СП - 8%				543,34	4,51	2098227	17416		2098848	

78.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	917,1585	2 288		2098459				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	4,6341							
78.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00621	23,981281		149		3573			
78.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	2,398128		17 009		40790			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	2,398128		4 576,0		10974			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	2,398128		5 095		12218			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	2,398128		2 681,0		6429			
78.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	96,543	25 215				2434332		
78.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**$м^2$**	**2,3**	**8 881,956**	**322**				**2859990**		
78.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	1 004,0472	695				697813		
78.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	11 932,7148	1 351				16121098		
79	1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734	$м^2$	10 171,44		883,17	3,57	8983111	36312	7705883	862969	10633767
		НР - 69%; СП - 8%				122	0,96	1240916	9765		787686	
79.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	503,48628	2 464		1240590				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	4,0686							
79.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	1,216504		32		39			
79.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	1,216504		8 114		9871			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	1,216504		2 681,0		3261			
79.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	2,433008		5 095		12396			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	2,433008		2 681,0		6523			
79.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	79,072775		177		13996			
79.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,508572	380 806				193667		
79.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	3 254,8608	2 308				7512219		
		Углы поворотов										
80	1107-0504-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	Плиты площадью до 5 $м^2$. Установка с опиранием на две стороны	шт. сборных конструкций	15		5 779,3	2 435,31	86689	36529	21456	45658	142935
		НР - 118%; СП - 8%				1 913,59	665,96	28704	9989		10588	
80.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8528	12,792	2 244		28705				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2484	3,726							
80.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2484	3,726		9 804		36530			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2484	3,726		2 681,0		9989			
80.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04996	0,7494	28 631				21456		
81	261-101-0378 РСНБ РК 2022	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	5,95		102 767	--	611464	--	611464	--	660381
		СП - 8%				--	--	--	--		48917	

82	1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Монолитные участки (стенка угла). Устройство**	$м^3$	4,75		50 439,08	2 609,75	239586	12396	185092	41695	303784
		НР - 91%; СП - 8%				8 862,81	783,34	42098	3721		22502	
82.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	18,052375	2 332		42098				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	1,349							
82.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	1,074299		51		55			
82.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	1,109106		9 720		10781			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	1,109106		2 681,0		2974			
82.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,015929		8 114		129			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,015929		2 681,0		43			
82.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,090262		8 303		749			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,090262		3 829,0		346			
82.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,133919		5 095		682			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,133919		2 681,0		359			
82.8	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	0,003325	122 966				409		
82.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,04085	109 412				4469		
82.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,001235	64 705				80		
82.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,002375	1 510 113				3587		
82.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,003658	33				0		
82.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	1,9	3 059				5812		
82.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	4,845	34 891				169047		
82.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	2,0425	826				1687		
		Монолитные камеры										
83	1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	$м^3$	106,8		67 823,37	6 117,5	7243536	653349	4349346	2307329	10314934
		НР - 91%; СП - 8%				20 981,66	2 759,22	2240841	294685		764069	
83.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0854	863,52072	2 595		2240836				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8662	92,5102							
83.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,453454	48,428909		51		2470			
83.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,802332	85,689058		6 935		594254			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,802332	85,689058		3 204,0		274548			
83.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,582498	62,210786		251		15615			
83.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,358143		8 114		2906			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,358143		2 681,0		960			
83.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015152	1,618276		8 303		13437			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015152	1,618276		3 829,0		6196			
83.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045333	4,841564		5 095		24668			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045333	4,841564		2 681,0		12980			

83.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	0,3204	123 127				39450		
83.10	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	$м^3$	0,0016	0,17088	109 412				18696		
83.11	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	$м^3$	0,0092	0,98256	109 412				107504		
83.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,110004	64 705				7118		
83.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,022428	285 359				6400		
83.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,050196	274 757				13792		
83.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,330012	33				11		
83.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	33,5352	3 059				102584		
83.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	106,8	2 146				229193		
83.18	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	108,402	34 891				3782254		
83.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	51,264	826				42344		
84	**214-403-0103 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**3,5712**		**344 381**	**--**	**1229853**	**--**	**1229853**	**--**	**1328241**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98388**	
85	**214-210-0101 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,3672**		**346 485**	**--**	**127229**	**--**	**127229**	**--**	**137407**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10178**	
86	**214-210-0102 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0666**		**336 403**	**--**	**22404**	**--**	**22404**	**--**	**24196**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1792**	
87	**1106-0801-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия каналов. Устройство УМ-1**	**$м^3$**	**7,56**		**71 878,23**	**4 985,83**	**543399**	**37693**	**330833**	**168902**	**769285**
		НР - 91%; СП - 8%				**23 131,41**	**1 419,67**	**174873**	**10733**		**56984**	
87.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,1099	76,430844	2 288		174874				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5233	3,9561							
87.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,486243	3,675997		9 720		35731			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,486243	3,675997		2 681,0		9855			
87.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,025352		8 114		206			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,025352		2 681,0		68			
87.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014656	0,110796		8 303		920			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014656	0,110796		3 829,0		424			
87.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,601501	4,547345		23		105			
87.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019003	0,14366		5 095		732			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,14366		2 681,0		385			
87.8	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	$м^3$	0,0066	0,049896	109 412				5459		

87.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0302	0,228312	109 412				24980		
87.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00061	0,004612	64 705				298		
87.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017	0,012852	33				0		
87.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,214	9,17784	3 059				28075		
87.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,118	0,89208	2 146				1914		
87.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	7,6734	34 891				267733		
87.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,38	2,8728	826				2373		
88	**214-403-0103 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,52968**		**344 381**	**--**	**182412**	**--**	**182412**	**--**	**197005**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14593**	
89	**1123-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Люки полимерные. Установка**	**шт.**	**12**		**5 183,96**	**112,47**	**62208**	**1350**	**16105**	**44853**	**115626**
		НР - 99%; СП - 8%				**3 729,44**	**46,09**	**44753**	**553**		**8565**	
89.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,63	19,56	2 288		44753				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0142	0,1704							
89.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,007079	0,084953		10 375		881			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,084953		3 829,0		325			
89.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007079	0,084953		5 095		433			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,084953		2 681,0		228			
89.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,155498	1,865981		19		35			
89.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,096	28 631				2749		
89.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	8,4	1 590				13356		
90	**244-201-1612 РСНБ РК 2022**	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV**	**комплект**	**12**		**64 722**	**--**	**776664**	**--**	**776664**	**--**	**838797**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62133**	
91	**1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**$м^2$**	**504,96**		**883,17**	**3,57**	**445966**	**1803**	**382558**	**42842**	**527913**
		НР - 69%; СП - 8%				**122**	**0,96**	**61605**	**485**		**39105**	
91.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	24,99552	2 464		61589				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,202							
91.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,060393		32		2			
91.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,060393		8 114		490			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,060393		2 681,0		162			
91.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,120786		5 095		615			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,120786		2 681,0		324			
91.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	3,925559		177		695			
91.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,025248	380 806				9615		
91.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	161,5872	2 308				372943		
92	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**94,08**		**6 284,26**	**14,65**	**591223**	**1378**	**538728**	**47934**	**690289**
		НР - 93%; СП - 8%				**543,34**	**4,51**	**51117**	**424**		**51133**	
92.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	22,344	2 288		51123				
92.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,1129							
92.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00621	0,584237		149		87			
92.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,058424		17 009		994			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,058424		4 576,0		267			
92.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,058424		5 095		298			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,058424		2 681,0		157			
92.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	2,352	25 215				59306		
92.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**$м^2$**	**2,3**	**216,384**	**322**				**69676**		
92.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	24,4608	695				17000		
92.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	290,7072	1 351				392745		
93	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стык камеры и лотка). Устройство**	**$м^3$**	**0,5**		**50 439,08**	**2 609,75**	**25220**	**1305**	**19484**	**4389**	**31978**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**4431**	**392**		**2369**	
93.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	1,90025	2 332		4431				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	0,142							
93.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,113084		51		6			
93.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,116748		9 720		1135			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,116748		2 681,0		313			
93.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,001677		8 114		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,001677		2 681,0		5			
93.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,009501		8 303		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,009501		3 829,0		36			
93.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,014097		5 095		72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,014097		2 681,0		38			
93.8	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	0,00035	122 966				43		
93.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,0043	109 412				470		
93.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,00013	64 705				8		
93.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,00025	1 510 113				378		
93.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,000385	33				0		
93.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,2	3 059				612		

93.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,51	34 891				17794		
93.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,215	826				178		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**176537038**	**7584071**	**149852457**	**22554098**	**215018428**
								19100510	**2968513**	**--**	**15927291**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**176537038**				
		Материалы	Тенге					**71689794**				
		Всего заработная плата	Тенге						**22069023**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**78162658**				
		Накладные расходы	Тенге					**22554098**				
		Сметная прибыль	Тенге					**15927291**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**215018427**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9055**
		Сметная заработная плата	Тенге						**22069023**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**215018427**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**9055**
		Сметная заработная плата	Тенге						**22069023**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**662785474**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**50161772**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**33391514**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**11909159**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**469044388**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**7730382**				
		- Накладные расходы	Тенге								**53362194**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**49095218**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-03

(локальная смета)

на от ПС-110/10кВ №51 до РП-26 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)

Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Основание: ЭС, АС

Составлен в текущих ценах 2022 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6 048,5698	2 681	16 216 215,63
2	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4 473,506112	2 595	11 608 748,36
3	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3 063,957438	2 508	7 684 405,25
4	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2 579,31	2 094	5 401 075,14
5	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 015,933344	2 288	2 324 455,49
6	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	863,52072	2 595	2 240 836,27
7	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	528,4818	2 464	1 302 179,16
8	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	461,9207672	2 167	1 000 982,3
9	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	273,467016	1 792	490 052,89
10	006-0132 *РСНБ РК 2022*	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	154,332	2 332	359 902,22

11	005-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	156,042	2 203	343 760,53
12	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	112,68978	2 130	240 029,23
13	001-0115 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	128,8334286	1 729	222 753
14	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,8152	2 940	175 856,69
15	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	57,5736	2 464	141 861,35
16	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	70,881237	1 571	111 354,42
17	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,788161	2 332	74 129,99
18	009-0121 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	29,124	1 914	55 743,34
19	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	27,28032	1 878	51 232,44
20	004-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,56	2 288	44 753,28
21	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,792	2 244	28 705,25
22	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,57688	1 986	22 991,68
23	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,3616	2 508	15 954,89
24	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,988	2 836	5 637,97
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**50 161 772**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**20 189,3052**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	###########	3 052,29	(11909157,18)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**50 161 772**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,7015% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				

1	324-101-0801 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	193,45392	36 303	7 022 957,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	386,90784	3 829,0	1 481 470,12
2	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	855,7229819	5 795	4 958 914,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	855,7229819	2 244,0	1 920 242,37
3	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	474,3186416	8 303	3 938 267,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	474,3186416	3 829,0	1 816 166,08
4	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	518,1353244	6 935	3 593 268,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	518,1353244	3 204,0	1 660 105,58
5	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	500,4321014	5 095	2 549 701,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	500,4321014	2 681,0	1 341 658,46
6	315-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	192,798144	8 836	1 703 564,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	192,798144	3 204,0	617 725,25
7	311-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	192,1184213	8 748	1 680 651,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	192,1184213	3 204,0	615 547,42
8	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	137,9653814	10 872	1 499 959,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	137,9653814	3 829,0	528 269,45
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7914% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
9	324-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	186,89616	7 055	1 318 552,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	186,89616	3 204,0	598 815,3
10	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	58,9761303	13 327	785 974,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	58,9761303	3 829,0	225 819,6
11	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	113,76352	6 181	703 172,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	113,76352	2 681,0	305 000,0
12	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	79,7154701	8 114	646 811,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	79,7154701	2 681,0	213 717,18
13	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	###########	251	575 308,71
14	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	484,3398188	1 073	519 696,63

15	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	58,801248	4 934	290 125,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	58,801248	2 681,0	157 646,15
16	311-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	34,7268665	8 189	284 378,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	34,7268665	2 681,0	93 102,73
17	324-101-0804 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	2,1133872	70 467	148 924,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	4,2267744	4 202,5	17 763,02
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,5071% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
18	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	27,262935	5 091	138 795,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	27,262935	2 681,0	73 091,93
19	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	15,082848	7 088	106 907,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	15,082848	3 204,0	48 325,44
20	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	143,3501496	665	95 327,85
21	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	17,655977	5 217	92 111,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,655977	2 681,0	47 335,67
22	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	500,431746	132	66 056,99
23	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,7459714	14 675	54 972,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,7459714	3 829,0	14 343,32
24	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	5,3625014	9 720	52 123,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,3625014	2 681,0	14 376,87
25	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,2153153	8 934	46 593,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,2153153	2 681,0	13 982,26
26	332-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	4,809024	9 504	45 704,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,809024	3 204,0	15 408,11
27	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	125,0852976	347	43 404,6
28	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,4565518	17 009	41 783,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4565518	4 576,0	11 241,18

29	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,2912606	7 409	39 202,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,2912606	2 681,0	14 185,87
30	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,726	9 804	36 529,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,726	2 681,0	9 989,41
31	314-503-0102 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,845232	8 461	32 534,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,845232	3 204,0	12 320,12
32	324-101-1003 *РСНБ РК 2022*	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	5,901984	5 335	31 487,08
33	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	2,0105496	15 658	31 481,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,0105496	3 829,0	7 698,39
34	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,7407288	40 182	29 763,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7407288	3 829,0	2 836,25
35	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	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	1,8088284	15 771	28 527,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8088284	3 829,0	6 926,0
36	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,3403664	17 987	24 109,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3403664	3 204,0	4 294,53
37	324-203-1701 *РСНБ РК 2022*	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	21,8592	1 037	22 667,99
38	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	855,7229819	24	20 537,35
39	311-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,748736	11 472	20 061,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,748736	3 829,0	6 695,91
40	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	82,9983336	177	14 690,71
41	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	2,0942107	6 766	14 169,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,0942107	3 204,0	6 709,85
42	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	15,082848	897	13 529,31
43	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	1,748736	5 292	9 254,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,748736	2 681,0	4 688,36

44	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	54,52587	83	4 525,65
45	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	24,565518	149	3 660,26
46	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	50,3212881	51	2 566,39
47	325-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	5,901984	400	2 360,79
48	314-503-0401 *РСНБ РК 2022*	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,33534	6 291	2 109,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,33534	2 681,0	899,05
49	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	68,9308137	17	1 171,82
50	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0849528	10 375	881,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0849528	3 829,0	325,28
51	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0511456	12 503	639,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,1022911	3 204,0	327,74
52	321-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,0282784	80	402,26
53	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,91832	33	162,3
54	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,5473445	23	104,59
55	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0352728	1 539	54,28
56	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,2768974	32	40,86
57	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8659808	19	35,45
58	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	5,5864332	5	27,93
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**33 391 514**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**11 909 157**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,1732% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	243-134-0921 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	7,236	15 965 338	115 525 185,77
2	СТПрайс	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	14 760	4 979,79	73 501 700,4

3	СТПрайс	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	14 776	4 378,71	64 699 818,96
4	225-202-1103 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/ П 7-5	м^3	214,56	179 001,26	38 406 510,35
5	225-203-0102 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 5 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012/ Л 7-5	м^3	473,82	63 871	30 263 357,22
6	243-907-0508 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1163 УТ2,5	шт.	25 032	1 082	27 084 624
7	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	101,82626	214 839	21 876 251,87
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5668% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
8	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12 223,422	1 351	16 513 843,12
9	243-907-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1151УТ2,5	шт.	6 258	1 300	8 135 400
10	236-201-0806 *РСНБ РК 2022*	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3 416,448	2 308	7 885 161,98
11	241-207-0605 *РСНБ РК 2022*	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	1 760	4 289	7 548 640
12	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	25,18788	281 614	7 093 259,64
13	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	122,5063	34 891	4 274 367,31
14	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012/ Л3-8	м^3	34,2	122 353	4 184 472,6
15	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	549,12	7 155	3 928 953,6
16	235-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	9 098,34	322	2 929 665,48
17	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	244,36	11 165	2 728 279,4
18	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	6 920,32	391	2 705 845,12
19	243-903-5903 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ	шт.	12	216 146	2 593 752
20	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	98,895	25 215	2 493 637,42
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,26% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						

21	243-906-2003 *РСНБ РК 2022*	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	258,3	9 566	2 470 897,8
22	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/ П 5-8	м^3	18,24	128 349	2 341 085,76
23	243-907-3801 *РСНБ РК 2022*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	14 112	148	2 088 576
24	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	150,88	12 939	1 952 236,32
25	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	4,10088	344 381	1 412 265,16
26	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	41,464	29 981	1 243 132,18
27	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	3,2256	354 405	1 143 168,77
28	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	75,44	12 754	962 161,76
29	244-201-1612 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV	комплект	12	64 722	776 664
30	255-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м^2	180	4 152	747 360
31	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1 028,508	695	714 813,06
32	243-907-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	798	825	658 350
33	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м^3	5,95	102 767	611 463,65
34	243-907-0504 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	798	720	574 560
35	243-903-3203 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	4	134 736	538 944
36	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	17,99226	28 631	515 136,4
37	212-601-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесь цементно-песчаная	м^3	23,4	19 605	458 757
38	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	333,7968	1 215	405 563,11

39	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	1 259,394	312	392 930,93
40	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	429,5159	826	354 780,13
41	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	51,972	6 044	314 118,77
42	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	966,936	322	311 353,39
43	241-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	148	2 036	301 328
44	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	0,68976	346 485	238 991,49
45	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	107,69208	2 146	231 107,2
46	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	173,17648	1 293	223 917,19
47	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,48	34 156	221 330,88
48	СТПрайс	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15	14 204,41	213 066,15
49	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,926132	109 412	210 741,95
50	255-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	2,88	71 489	205 888,32
51	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,53382	380 806	203 281,86
52	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,02049	7 763 690	159 078,01
53	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0469432	3 382 574	158 788,85
54	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,165852	902 233	149 637,15
55	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	45,90484	3 059	140 422,91
56	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	1,279342	109 412	139 975,37
57	241-201-1207 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	48	2 395	114 960
58	241-211-1006 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	146	583	85 118
59	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,18288	457 747	83 712,77

60	261-107-0872 *РСНБ РК 2022*	Уплотнительный состав	кг	86,4	654	56 505,6
61	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,162	334 661	54 215,08
62	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	39,9032	1 251	49 918,9
63	241-213-0601 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	56	803	44 968
64	217-605-0306 *РСНБ РК 2022*	Смазка графитомедистая	кг	19,36	2 060	39 881,6
65	241-229-0302 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	120	329	39 480
66	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,3204	123 127	39 449,89
67	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	120,96	300	36 288
68	215-201-0104 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,306	100 268	30 682,01
69	241-229-0301 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.	146	178	25 988
70	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,220776	109 412	24 155,54
71	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0666	336 403	22 404,44
72	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,042	409 678	17 206,48
73	217-504-0104 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,0072	2 331 844	16 789,28
74	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,050196	274 757	13 791,7
75	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,4	1 590	13 356
76	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	18	726	13 068
77	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,018288	478 494	8 750,7
78	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	253,8952703	33	8 378,54
79	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,116765	64 705	7 555,28
80	261-107-0572 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,022428	285 359	6 400,03

81	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003897	1 510 113	5 884,91
82	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0078	705 879	5 505,86
83	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	6,788	705	4 785,54
84	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,8464648	2 313	4 270,87
85	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,341004	11 002	3 751,73
86	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,06	2 284	2 421,04
87	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	1,589488	1 438	2 285,68
88	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	7,44	153	1 138,32
89	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0046576	163 296	760,57
90	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	1,420064	501	711,45
91	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,005689	122 966	699,55
92	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	298,66
93	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,12	1 103	132,36
94	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**469 044 388**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	68 162,934	70	4 771 405,38
2	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	117 220,125	24	2 813 283
3	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1 545	70	108 150
4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	154,5	243	37 543,5
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**7 730 382**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**20 189,3052**		

		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**560 328 062**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**53 362 194**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**613 690 256**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**49 095 218**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**662 785 474**

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр стройки Нурсая
Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-04
(Локальный сметный расчет)

на от РП-26 до ТП-754/1 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС, АС

Сметная стоимость	61415,009	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5261,191	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,068	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		РАЗДЕЛ 1.Строительство КЛ-10 кВ										
		Земляные работы										
1	1101-0102-0429 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	м^3 грунта	38,412		457,42	457,42	17570	17570	--	4633	23980
		НР - 72%; СП - 8%				--	167,53	--	6435		1776	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0523	2,0089							
1.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,052288	2,008494		8 748		17570			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052288	2,008494		3 204,0		6435			
2	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	1,188		8 009,65	--	9515	--	--	6851	17675
		НР - 72%; СП - 8%				8 009,65	--	9515	--		1309	

2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	4,391086	2 167		9515				
3	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	$м^3$ грунта	1,188		1 782,36	--	2117	--	--	1525	3933
		НР - 72%; СП - 8%				1 782,36	--	2117	--		291	
3.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	1,224709	1 729		2118				
4	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	756,36		70	--	52945	--		--	57181
		СП - 8%				--	--	--	--		4236	
5	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	4,06		74,17	74,17	301	301	--	78	410
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	109		30	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,0406							
5.2	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	0,010011	0,040643		7 409		301			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	0,040643		2 681,0		109			
6	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	1,74		2 163,34	--	3764	--	--	2710	6992
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	3764	--		518	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	2,100528	1 792		3764				
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта	4,06		383,03	172,3	1555	700	--	872	2621
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	856	355		194	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	0,544446	1 571		855				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	0,1324							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032602	0,132366		5 217		691			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	0,132366		2 681,0		355			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	0,529465		17		9			
		Устройство обвалования лотков										
8	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	24,8		136,29	136,29	3380	3380	--	797	4511
		НР - 72%; СП - 8%				--	44,62	--	1107		334	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0166	0,4117							
8.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,016643	0,412741		8 189		3380			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016643	0,412741		2 681,0		1107			
9	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**30,6**		**366,05**	**346,67**	**11201**	**10608**	**40**	**2693**	**15005**
		НР - 72%; СП - 8%				**18,06**	**104,15**	**553**	**3187**		**1111**	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	0,29376	1 878		552				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	0,8323							
9.3	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	0,006446	0,197247		10 872		2144			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	0,197247		3 829,0		755			
9.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020754	0,635067		13 327		8464			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	0,635067		3 829,0		2432			
9.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,003672	11 002				40		
10	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 262,25**		**24**	**--**	**30294**	**--**		**--**	**32718**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2424**	
		Прокладка кабеля										
11	1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**2 188**		**1 918,9**	**813,97**	**4198553**	**1780967**	**200879**	**2122514**	**6826752**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 013,12**	**334,2**	**2216707**	**731230**		**505685**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3779	826,8452	2 681		2216772				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1353	296,0364							
11.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,105078	229,910226		5 795		1332330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,105078	229,910226		2 244,0		515919			
11.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,105078	229,910226		24		5518			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015116	33,072933		8 303		274605			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	33,072933		3 829,0		126636			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015116	33,072933		5 095		168507			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	33,072933		2 681,0		88669			
11.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	2,188	705				1543		
11.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,013566	3 382 574				45887		
11.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,53606	2 313				1240		
11.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00547	7 763 690				42467		
11.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	223,176	322				71863		
11.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,455104	501				228		
11.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	15,7536	1 293				20369		
11.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,2188	1 438				315		

11.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	13,5656	1 251				16971		
12	**1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**96**		**1 573,22**	**721,61**	**151029**	**69274**	**6457**	**75294**	**244429**
		НР - 72%; СП - 8%				**784,35**	**304,97**	**75298**	**29277**		**18106**	
12.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	28,0896	2 681		75308				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,118	11,328							
12.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,07826	7,512941		5 795		43537			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07826	7,512941		2 244,0		16859			
12.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,07826	7,512941		24		180			
12.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01987	1,907491		8 303		15838			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	1,907491		3 829,0		7304			
12.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01987	1,907491		5 095		9719			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	1,907491		2 681,0		5114			
12.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0384	705				27		
12.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000768	3 382 574				2598		
12.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,009216	2 313				21		
12.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00048	7 763 690				3727		
12.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,007987	501				4		
12.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0576	1 293				74		
12.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,003936	1 438				6		
13	**243-134-0921 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10**	**км**	**2,356**		**15 965 338**	**--**	**37614336**	**--**	**37614336**	**--**	**40623483**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3009147**	
14	**1308-0201-4307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж**	**шт.**	**6**		**15 251,08**	**17,23**	**91506**	**103**	**3474**	**63342**	**167236**
		НР - 72%; СП - 8%				**14 654,76**	**7,84**	**87929**	**47**		**12388**	
14.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9846	29,9076	2 940		87928				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0029	0,0174							
14.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002926	0,017554		5 095		89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002926	0,017554		2 681,0		47			
14.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,465536	2,793217		5		14			
14.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62	3,72	153				569		
14.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065	0,0039	705 879				2753		
14.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,06	1 438				86		
14.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	0,06	1 103				66		

15	1308-0201-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**10 078,99**	**163,32**	**40316**	**653**	**445**	**28465**	**74284**
		НР - 72%; СП - 8%				**9 804,42**	**79,36**	**39218**	**317**		**5502**	
15.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,657	14,628	2 681		39218				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0244	0,0976							
15.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01219	0,04876		8 303		405			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,04876		3 829,0		187			
15.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	0,04876		5 095		248			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,04876		2 681,0		131			
15.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1 562 871				63		
15.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2 313				22		
15.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501				4		
15.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0032	93 332				299		
15.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1 438				58		
16	243-903-5903 РСНБ РК 2022	**Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ**	**шт.**	**6**		**216 146**	**--**	**1296876**	**--**	**1296876**	**--**	**1400626**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**103750**	
17	243-903-3203 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ**	**шт.**	**4**		**134 736**	**--**	**538944**	**--**	**538944**	**--**	**582060**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43116**	
18	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**72**		**985,27**	**134,28**	**70939**	**9668**	**4798**	**42348**	**122350**
		НР - 72%; СП - 8%				**784,35**	**32,54**	**56473**	**2343**		**9063**	
18.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	21,0672	2 681		56481				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,72							
18.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26818	19,30896		251		4847			
18.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004998	0,359849		8 303		2988			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	0,359849		3 829,0		1378			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004998	0,359849		5 095		1833			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	0,359849		2 681,0		965			
18.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	3,168	322				1020		
18.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,432	1 293				559		
18.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	2,6496	1 215				3219		

19	243-907-0704 РСНБ РК 2022	Стойка кабельная типа К 1151УТ2,5	шт.	72		1 300	--	93600	--	93600	--	101088
		СП - 8%				--	--	--	--		7488	
20	1308-0201-1208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках	шт.	144		118,37	49	17045	7056	577	9245	28393
		НР - 72%; СП - 8%				65,36	23,81	9412	3429		2103	
20.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0244	3,5136	2 681		9420				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0073	1,0512							
20.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003657	0,526608		8 303		4372			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003657	0,526608		3 829,0		2016			
20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003657	0,526608		5 095		2683			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003657	0,526608		2 681,0		1412			
20.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0031	0,4464	1 293				577		
21	243-907-0508 РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1163 УТ2,5	шт.	144		1 082	--	155808	--	155808	--	168273
		СП - 8%				--	--	--	--		12465	
22	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	144		148	--	21312	--	21312	--	23017
		СП - 8%				--	--	--	--		1705	
23	1308-0201-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Плита огнезащитная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	$м^2$	35,136		1 024,21	328,28	35987	11535	--	21641	62238
		НР - 72%; СП - 8%				695,93	159,51	24452	5605		4610	
23.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2682	9,423475	2 595		24454				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,049	1,7217							
23.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024502	0,860899		8 303		7148			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	0,860899		3 829,0		3296			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024502	0,860899		5 095		4386			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	0,860899		2 681,0		2308			
24	Прайс лист	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	96		4 979,79	--	478060	--	478060	--	516305
		СП - 8%				--	--	--	--		38245	
25	Прайс лист	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	100		4 378,71	--	437871	--	437871	--	472901
		СП - 8%				--	--	--	--		35030	
26	Прайс лист	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15		14 204,41	--	213066	--	213066	--	230111
		СП - 8%				--	--	--	--		17045	
27	243-906-2003 РСНБ РК 2022	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	1,44		9 566	--	13775	--	13775	--	14877
		СП - 8%				--	--	--	--		1102	
		Заземление										

28	1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	м	96		755,11	28,25	72491	2712	18154	37773	119086
		НР - 72%; СП - 8%				537,76	8,73	51625	838		8821	
28.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2072	19,8912	2 595		51618				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	0,2592							
28.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,040958	3,932006		251		987			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	0,128726		8 303		1069			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,128726		3 829,0		493			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	0,128726		5 095		656			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,128726		2 681,0		345			
28.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,44	300				432		
28.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,0384	354 405				13609		
28.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,864	1 215				1050		
28.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	0,00384	346 485				1331		
28.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00192	902 233				1732		
29	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	шт.	20		5 584,8	306,37	111696	6127	61283	33486	156796
		НР - 72%; СП - 8%				2 214,31	111,1	44286	2222		11615	
29.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8533	17,066	2 595		44286				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0341	0,682							
29.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,309626	6,19252		251		1554			
29.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		8 303		2834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		3 829,0		1307			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		5 095		1739			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		2 681,0		915			
29.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4	1 293				5172		
29.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,56	1 215				1895		
29.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,162	334 661				54215		
		Демонтажные работы										
30	1218-0101-2002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка вручную**	$м^2$	180		347,2	37,59	62496	6766	--	42542	113442
		НР - 72%; СП - 8%				309,61	18,65	55730	3357		8403	
30.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1618	29,124	1 914		55743				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0063	1,134							
30.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003169	0,570492		5 095		2907			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003169	0,570492		2 681,0		1529			

30.4	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,003169	0,570492		6 766		3860			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003169	0,570492		3 204,0		1828			
31	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж кабеля**	**м кабеля**	**2 108**		**379,19**	**186,39**	**799333**	**392910**	**34403**	**389245**	**1283664**
		НР - 72%; СП - 8%				**176,48**	**79,98**	**372020**	**168598**		**95086**	
31.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0658	138,7064	2 681		371872				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302	63,6616							
31.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018139	38,236422		5 795		221580			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018139	38,236422		2 244,0		85803			
31.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018139	38,236422		24		918			
31.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006034	12,719777		8 303		105612			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	12,719777		3 829,0		48704			
31.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006034	12,719777		5 095		64807			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	12,719777		2 681,0		34102			
31.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000029	0,06071	2 313				140		
31.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00018	0,37944	1 293				491		
31.9	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	0,000003	0,006324	478 494				3026		
31.10	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	0,00003	0,06324	457 747				28948		
31.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	0,259284	1 438				373		
31.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,001581	902 233				1426		
32	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**26,46**		**6 689,09**	**2 664,56**	**176993**	**70505**	**--**	**101230**	**300481**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 024,53**	**1 289,03**	**106489**	**34108**		**22258**	
32.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,8895	49,99617	2 130		106492				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4737	12,5341							
32.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,457125	12,095528		5 091		61578			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,457125	12,095528		2 681,0		32428			
32.4	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	0,016578	0,438664		15 771		6918			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016578	0,438664		3 829,0		1680			
32.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,91425	24,191055		83		2008			
33	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**77,484**		**243**	**--**	**18829**	**--**		**--**	**20335**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1506**	

34	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	774,84		70	--	54239	--		--	58578
		СП - 8%				--	--	--	--		4339	
		Восстановление покрытия										
35	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	$м^3$ материала основания в плотном теле	18,9		9 905,88	2 174,7	187221	41102	139406	19481	223238
		НР - 108%; СП - 8%				355,19	599,21	6713	11325		16536	
35.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1788	3,37932	1 986		6711				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1776	3,3566							
35.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,087934	1,661945		14 675		24389			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,087934	1,661945		3 829,0		6364			
35.4	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	0,019251	0,363844		15 771		5738			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019251	0,363844		3 829,0		1393			
35.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,059119	1,117353		8 114		9066			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,059119	1,117353		2 681,0		2996			
35.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011302	0,213612		8 934		1908			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011302	0,213612		2 681,0		573			
35.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	23,058	6 044				139363		
35.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	1,323	33				44		
36	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	0,063		225 787,5	4 503,33	14225	283	13942	157	15533
		НР - 108%; СП - 8%				--	2 308,03	--	145		1151	
36.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7204	0,0454							
36.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,36018	0,022691		12 503		284			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,72036	0,045382		3 204,0		145			
36.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,06489	214 839				13941		
37	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	$м^2$ покрытия	126		3 301,74	317,73	416019	40034	368921	15661	466215
		НР - 108%; СП - 8%				56,06	59,03	7064	7438		34534	
37.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0224	2,8224	2 508		7079				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,1294							
37.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000124	0,015649		1 539		24			
37.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000037	0,004695		132		1			
37.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,00472	0,59467		17 987		10696			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00472	0,59467		3 204,0		1905			

37.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,007079	0,892004		15 658		13967			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,892004		3 829,0		3415			
37.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00149	0,18779		5 217		980			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00149	0,18779		2 681,0		503			
37.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000994	0,125194		8 934		1118			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,125194		2 681,0		336			
37.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00005	0,00626		6 766		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00005	0,00626		3 204,0		20			
37.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002608	0,328633		40 182		13205			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002608	0,328633		3 829,0		1258			
37.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**12,2976**	**29 981**				**368694**		
37.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,001361	163 296				222		
37.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,126	33				4		
38	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6 см/ покрытия к нормам 1127-0602-0301	$м^2$ покрытия	126		1 471,83	0,12	185451	15	182951	2683	203185
		НР - 108%; СП - 8%				19,72	--	2485	--		15051	
38.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,007	0,882	2 836		2501				
38.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000894	0,112674		132		15			
38.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0484**	**6,0984**	**29 981**				**182836**		
38.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,000706	163 296				115		
		Тротуары из брусчатки										
39	1220-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Слои оснований подстилающие и выравнивающие цементно-песчаные. Устройство	$м^3$	18		26 651,7	727,57	479731	13096	458770	9722	528609
		НР - 72%; СП - 8%				436,97	313,16	7865	5637		39156	
39.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,22	3,96	1 986		7865				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1004	1,8072							
39.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,150181	2,703254		80		216			
39.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,016578	0,298411		8 934		2666			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016578	0,298411		2 681,0		800			
39.5	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,083867	1,50961		6 766		10214			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,083867	1,50961		3 204,0		4837			
39.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	0,36	33				12		
39.7	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	1,3	23,4	19 605				458757		

40	1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.** *НР - 88%; СП - 8%*	$м^2$	180		2 213,66 1 999,35	214,31 73,44	398459 359883	38576 13219	--	328330 58143	784932
40.1	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	0,8574	154,332	2 332		359902				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0232	4,176							
40.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,027324	4,91832		33		162			
40.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,012917	2,325024		80		186			
40.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,021362	3,845232		8 461		32535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021362	3,845232		3 204,0		12320			
40.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,001863	0,33534		6 291		2110			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001863	0,33534		2 681,0		899			
40.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,029932	5,387796		665		3583			
41	255-102-0605 РСНБ РК 2022	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017** *СП - 8%*	$м^2$	180		4 152 --	--	747360 --	--	747360	-- 59789	807149
42	1127-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях** *НР - 108%; СП - 8%*	м бортового камня	180		3 400,76 1 909,81	65,44 30,34	612137 343766	11779 5461	256592	377165 79144	1068446
42.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8669	156,042	2 203		343761				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0081	1,458							
42.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007576	1,363716		8 303		11323			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007576	1,363716		3 829,0		5222			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000497	0,089424		5 095		456			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000497	0,089424		2 681,0		240			
42.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,036	6,48	34 156				221331		
42.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,108	28 631				3092		
42.7	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	$м^3$	0,0017	0,306	100 268				30682		
42.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	1,8	826				1487		
43	255-101-0102 РСНБ РК 2022	**Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91** *СП - 8%*	$м^3$	2,88		71 489 --	--	205888 --	--	205888	-- 16471	222359
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					50144233 3884220	2535720 1035789	43567988 --	3740483 4310776	58195497
	Стоимость монтажных работ		Тенге					6717892				
	Материалы		Тенге					330471				
	Всего заработная плата		Тенге						3921326			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					1128997				
		Накладные расходы	Тенге					2823353				
		Сметная прибыль	Тенге					763299				

	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				10304544				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1485
		Сметная заработная плата	Тенге					3921326			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге				43426341				
	Материалы		Тенге				869090				
	Всего заработная плата		Тенге					998683			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге				40687899				
	Местные материалы		Тенге				551530				
	Транспортные расходы		Тенге				156307				
		Накладные расходы	Тенге				917130				
		Сметная прибыль	Тенге				3547477				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				47890948				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								439
		Сметная заработная плата	Тенге					998683			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				58195492				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1924
		Сметная заработная плата	Тенге					4920009			
		РАЗДЕЛ 2.Архитектурно-строительная часть									
		Прокладка лотков									
44	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**88**		**8 694,2**	**672,61**	**765090**	**59189**	**589977**	**129246**	**965883**
		НР - 94%; СП - 8%				**1 317,32**	**245,13**	**115924**	**21571**		**71547**	
44.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6291	55,3608	2 094		115926				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0789	6,9432							
44.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,027747	2,441754		6 181		15092			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027747	2,441754		2 681,0		6546			
44.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,121992	10,735296		132		1417			
44.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018418	1,620819		8 114		13151			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018418	1,620819		2 681,0		4345			
44.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003588	0,315744		5 095		1609			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003588	0,315744		2 681,0		847			
44.7	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	0,029182	2,568051		10 872		27920			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029182	2,568051		3 829,0		9833			
44.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0368	3,2384	12 939				41902		
44.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0184	1,6192	12 754				20651		
44.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0596	5,2448	11 165				58558		
44.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	2,1824	214 839				468865		
45	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**9,24**		**27 209,57**	**5 375,57**	**251416**	**49671**	**105901**	**136848**	**419325**
		НР - 118%; СП - 8%				**10 372,74**	**2 178,41**	**95844**	**20129**		**31061**	

45.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1359	38,215716	2 508		95845				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6819	6,3008							
45.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,58374	5,393758		6 935		37406			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,58374	5,393758		3 204,0		17282			
45.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,653789	6,041009		1 073		6482			
45.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039247	0,362644		8 303		3011			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039247	0,362644		3 829,0		1389			
45.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058871	0,543966		5 095		2772			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058871	0,543966		2 681,0		1458			
45.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	0,21252	28 631				6085		
45.8	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	$м^3$	0,0026	0,024024	109 412				2629		
45.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,31416	281 614				88472		
45.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	4,62	826				3816		
45.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	15,708	312				4901		
46	**225-203-0102 РСНБ РК 2022**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 5 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л 7-5**	**$м^3$**	**6,36**		**63 871**	**--**	**406220**	**--**	**406220**	**--**	**438718**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32498**	
47	**225-202-1103 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ П 7-5**	**$м^3$**	**2,88**		**179 001,26**	**--**	**515524**	**--**	**515524**	**--**	**556766**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**41242**	
48	**1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Устройство монолитных участков**	**$м^3$**	**1,06**		**77 146,43**	**5 048,01**	**81775**	**5351**	**48824**	**26488**	**116924**
		НР - 91%; СП - 8%				**26 038,13**	**1 421,46**	**27600**	**1507**		**8661**	
48.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1656	11,835536	2 332		27600				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5164	0,5474							
48.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,665091	0,704996		51		36			
48.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,434576	0,46065		9 720		4478			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,434576	0,46065		2 681,0		1235			
48.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,034586	1,096661		251		275			
48.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,003555		8 114		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,003555		2 681,0		10			
48.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032168	0,034098		8 303		283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032168	0,034098		3 829,0		131			
48.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046327	0,049106		5 095		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046327	0,049106		2 681,0		132			
48.9	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	$м^3$	0,0019	0,002014	122 966				248		

48.10	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	$м^3$	0,022	0,02332	109 412				2551		
48.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,000784	64 705				51		
48.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,001272	1 510 113				1921		
48.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00223	0,002364	33				0		
48.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	1,06	2 284				2421		
48.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03	1,0918	3 059				3340		
48.16	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	1,0759	34 891				37539		
48.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	0,9116	826				753		
49	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,042**		**409 678**	**--**	**17206**	**--**	**17206**	**--**	**18583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1377**	
50	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**47,52**		**6 284,26**	**14,65**	**298628**	**696**	**272112**	**24211**	**348667**
		НР - 93%; СП - 8%				**543,34**	**4,51**	**25820**	**214**		**25827**	
50.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	11,286	2 288		25822				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,057							
50.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00621	0,295099		149		44			
50.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,02951		17 009		502			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,02951		4 576,0		135			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,02951		5 095		150			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,02951		2 681,0		79			
50.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	1,188	25 215				29955		
50.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**$м^2$**	**2,3**	**109,296**	**322**				**35193**		
50.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	12,3552	695				8587		
50.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	146,8368	1 351				198377		
51	**1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**$м^2$**	**127,44**		**883,17**	**3,57**	**112551**	**455**	**96548**	**10812**	**133232**
		НР - 69%; СП - 8%				**122**	**0,96**	**15548**	**122**		**9869**	
51.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	6,30828	2 464		15544				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,051							
51.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,015242		32		0			
51.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,015242		8 114		124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,015242		2 681,0		41			
51.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,030484		5 095		155			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,030484		2 681,0		82			
51.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	0,990719		177		175			
51.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,006372	380 806				2426		
51.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	40,7808	2 308				94122		
		Углы поворотов										

52	1107-0504-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	**Плиты площадью до 5 м^2. Установка с опиранием на две стороны**	шт. сборных конструкций	3		5 779,3	2 435,31	17338	7306	4291	9132	28587
		НР - 118%; СП - 8%				1 913,59	665,96	5741	1998		2118	
52.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8528	2,5584	2 244		5741				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2484	0,7452							
52.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2484	0,7452		9 804		7306			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2484	0,7452		2 681,0		1998			
52.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,04996	0,14988	28 631				4291		
53	261-101-0378 РСНБ РК 2022	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	м^3	1,19		102 767	--	122293	--	122293	--	132076
		СП - 8%				--	--	--	--		9783	
54	1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Монолитные участки (стенка угла). Устройство**	м^3	0,95		50 439,08	2 609,75	47917	2479	37018	8339	60757
		НР - 91%; СП - 8%				8 862,81	783,34	8420	744		4500	
54.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	3,610475	2 332		8420				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	0,2698							
54.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,21486		51		11			
54.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,221821		9 720		2156			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,221821		2 681,0		595			
54.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,003186		8 114		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,003186		2 681,0		9			
54.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,018052		8 303		150			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,018052		3 829,0		69			
54.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,026784		5 095		136			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,026784		2 681,0		72			
54.8	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	0,000665	122 966				82		
54.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0086	0,00817	109 412				894		
54.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000247	64 705				16		
54.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,000475	1 510 113				717		
54.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00077	0,000732	33				0		
54.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,4	0,38	3 059				1162		
54.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,02	0,969	34 891				33809		
54.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,4085	826				337		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					2635958	125147	2215914	345076	3219518
								294897	46285	--	238483	

Стоимость общестроительных работ		Тенге				2635958				
Материалы		Тенге				1154672				
Всего заработная плата		Тенге					341182			
Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1061243				
	Накладные расходы	Тенге				345076				
	Сметная прибыль	Тенге				238483				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3219517				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								144
	Сметная заработная плата	Тенге					341182			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				3219517				
	Нормативная трудоемкость	чел.-ч								144
	Сметная заработная плата	Тенге					341182			
ИТОГО ПО СМЕТЕ:		**Тенге**								61415009
В ТОМ ЧИСЛЕ:										
- Зарплата рабочих строителей		Тенге				4179117				
- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					2660867			
- в том числе зарплата машинистов		Тенге					1082074			
- Материалов, изделий и конструкций		Тенге						45783902		
- Перевозка грузов		Тенге				156307				
- Накладные расходы		Тенге							4085559	
- Сметная прибыль		Тенге							4549259	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-04

(локальная смета)

на от РП-26 до ТП-754/1 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)

Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Основание: ЭС, АС

Составлен в текущих ценах 2022 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 032,85	2 681	2 769 070,85
2	006-0132 *РСНБ РК 2022*	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	154,332	2 332	359 902,22
3	005-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	156,042	2 203	343 760,53
4	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,3806752	2 595	120 357,85
5	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	55,3608	2 094	115 925,52
6	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	49,99617	2 130	106 491,84
7	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,215716	2 508	95 845,02
8	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,9076	2 940	87 928,34
9	009-0121 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	29,124	1 914	55 743,34
10	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,446011	2 332	36 020,1

11	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,286	2 288	25 822,37
12	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,30828	2 464	15 543,6
13	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,33932	1 986	14 575,89
14	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,3910856	2 167	9 515,48
15	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,8224	2 508	7 078,58
16	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5584	2 244	5 741,05
17	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,100528	1 792	3 764,15
18	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,882	2 836	2 501,35
19	001-0115 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2247092	1 729	2 117,52
20	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,544446	1 571	855,32
21	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,29376	1 878	551,68
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 179 117**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 647,4059**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	420,5560348	2 572,96	(1082073,44)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 179 117**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,1814% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	275,659589	5 795	1 597 447,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	275,659589	2 244,0	618 580,12
2	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	51,7448738	8 303	429 637,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	51,7448738	3 829,0	198 131,12
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9604% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

3	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	51,6394267	5 095	263 102,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	51,6394267	2 681,0	138 445,3
4	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	12,0955275	5 091	61 578,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,0955275	2 681,0	32 428,11
5	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	5,3937576	6 935	37 405,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,3937576	3 204,0	17 281,6
6	314-503-0102 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,845232	8 461	32 534,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,845232	3 204,0	12 320,12
7	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,7652982	10 872	30 064,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,7652982	3 829,0	10 588,33
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,8581% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
8	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,661945	14 675	24 389,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,661945	3 829,0	6 363,59
9	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,7601542	8 114	22 395,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,7601542	2 681,0	7 399,97
10	311-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	2,0084943	8 748	17 570,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,0084943	3 204,0	6 435,22
11	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	2,4417536	6 181	15 092,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4417536	2 681,0	6 546,34
12	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	2,0863613	6 766	14 116,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,0863613	3 204,0	6 684,7
13	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,8920044	15 658	13 967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8920044	3 829,0	3 415,48
14	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,3286332	40 182	13 205,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3286332	3 829,0	1 258,34
15	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	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	0,8025084	15 771	12 656,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8025084	3 829,0	3 072,8

16	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,5946696	17 987	10 696,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5946696	3 204,0	1 905,32
17	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,6350669	13 327	8 463,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6350669	3 829,0	2 431,67
18	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	30,5301476	251	7 663,07
19	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7452	9 804	7 305,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7452	2 681,0	1 997,88
20	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6824716	9 720	6 633,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6824716	2 681,0	1 829,71
21	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	275,659589	24	6 615,83
22	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,0410085	1 073	6 482
23	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6372164	8 934	5 692,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6372164	2 681,0	1 708,38
24	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,387796	665	3 582,88
25	311-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4127414	8 189	3 379,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4127414	2 681,0	1 106,56
26	314-503-0401 *РСНБ РК 2022*	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,33534	6 291	2 109,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,33534	2 681,0	899,05
27	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	24,191055	83	2 007,86
28	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3201566	5 217	1 670,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3201566	2 681,0	858,34
29	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	10,852665	132	1 432,55
30	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0295099	17 009	501,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0295099	4 576,0	135,04
31	321-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	5,0282784	80	402,26

32	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0406427	7 409	301,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0406427	2 681,0	108,96
33	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0226913	12 503	283,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,0453827	3 204,0	145,41
34	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,9907186	177	175,36
35	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,91832	33	162,3
36	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,9198563	51	46,91
37	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2950992	149	43,97
38	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0156492	1 539	24,08
39	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,7932166	5	13,97
40	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,5294646	17	9
41	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0152418	32	0,49
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 660 867**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 082 073**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 82,1562% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-134-0921 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	2,356	15 965 338	37 614 336,33
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8663% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	243-903-5903 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3х120-240, напряжение 10 кВ	шт.	6	216 146	1 296 876
3	255-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	180	4 152	747 360
4	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	18,396	29 981	551 530,48

5	243-903-3203 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	4	134 736	538 944
6	225-202-1103 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/ П 7-5	м^3	2,88	179 001,26	515 523,63
7	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2,24729	214 839	482 805,54
8	СТПрайс	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	96	4 979,79	478 059,84
9	212-601-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесь цементно-песчаная	м^3	23,4	19 605	458 757
10	СТПрайс	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	100	4 378,71	437 871
11	225-203-0102 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 5 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012/ Л 7-5	м^3	6,36	63 871	406 219,56
12	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,48	34 156	221 330,88
13	СТПрайс	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15	14 204,41	213 066,15
14	255-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	м^3	2,88	71 489	205 888,32
15	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	146,8368	1 351	198 376,52
16	243-907-0508 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1163 УТ2,5	шт.	144	1 082	155 808
17	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	23,058	6 044	139 362,55
18	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м^3	1,19	102 767	122 292,73
19	236-201-0806 *РСНБ РК 2022*	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	40,7808	2 308	94 122,09
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 1,9775% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
20	243-907-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1151УТ2,5	шт.	72	1 300	93 600
21	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,31416	281 614	88 471,85
22	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	226,344	322	72 882,77
23	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	2,0449	34 891	71 348,61
24	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	5,2448	11 165	58 558,19

25	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,162	334 661	54 215,08
26	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0143336	3 382 574	48 484,46
27	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00595	7 763 690	46 193,96
28	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3,2384	12 939	41 901,66
29	235-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	109,296	322	35 193,31
30	215-201-0104 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,306	100 268	30 682,01
31	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	1,188	25 215	29 955,42
32	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,06324	457 747	28 947,92
33	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	21,06904	1 293	27 242,27
34	243-907-3801 *РСНБ РК 2022*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	144	148	21 312
35	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1,6192	12 754	20 651,28
36	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,042	409 678	17 206,48
37	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	13,5656	1 251	16 970,57
38	243-906-2003 *РСНБ РК 2022*	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	1,44	9 566	13 775,04
39	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0384	354 405	13 609,15
40	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4704	28 631	13 468,02
41	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	12,3552	695	8 586,86
42	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	7,7401	826	6 393,32
43	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,0736	1 215	6 164,42
44	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	15,708	312	4 900,9
45	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,4718	3 059	4 502,24

46	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,03149	109 412	3 445,38
47	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,003501	902 233	3 158,72
48	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,006324	478 494	3 026
49	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0039	705 879	2 752,93
50	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001747	1 510 113	2 638,17
51	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,024024	109 412	2 628,51
52	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,006372	380 806	2 426,5
53	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,06	2 284	2 421,04
54	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,2264	705	1 569,61
55	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,6155864	2 313	1 423,85
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	0,00384	346 485	1 330,5
57	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,58202	1 438	836,94
58	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,72	153	569,16
59	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,44	300	432
60	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0020664	163 296	337,43
61	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,002679	122 966	329,43
62	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	298,66
63	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,4712512	501	236,1
64	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0010314	64 705	66,74
65	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,06	1 103	66,18
66	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51

67	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	1,8120953	33	59,8
68	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,003672	11 002	40,4
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**45 783 902**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	774,84	70	54 238,8
2	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	756,36	70	52 945,2
3	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	1 262,25	24	30 294
4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	77,484	243	18 828,61
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**156 307**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 647,4059**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**52 780 191**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**4 085 559**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**56 865 750**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**4 549 259**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**61 415 009**

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр стройки Нурсая
Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-05
(Локальный сметный расчет)

на от РП-22 до РП-26 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС, АС

Сметная стоимость	133116,842	тыс.тенге
Сметная заработная плата	12772,397	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,020	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		РАЗДЕЛ 1.Строительство КЛ-10 кВ										
		Земляные работы										
1	1101-0102-0429 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	м^3 грунта	755,436		457,42	457,42	345552	345551	--	91122	471608
		НР - 72%; СП - 8%				--	167,53	--	126558		34934	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0523	39,5093							
1.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,052288	39,500389		8 748		345549			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052288	39,500389		3 204,0		126559			
2	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	23,364		8 009,65	--	187137	--	--	134739	347626
		НР - 72%; СП - 8%				8 009,65	--	187137	--		25750	

2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	86,358017	2 167		187138				
3	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км		14 875,08	70	--	1041256	--		--	1124556
		СП - 8%				--	--	--	--		83300	
4	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта		79,31	74,17	74,17	5882	5883	--	1533	8008
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	2129		593	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,7931							
4.2	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	0,010011	0,793934		7 409		5882			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	0,793934		2 681,0		2129			
5	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта		33,99	2 163,34	--	73532	--	--	52943	136593
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	73532	--		10118	
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	41,032728	1 792		73531				
6	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта		79,31	383,03	172,3	30378	13665	--	17025	51195
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	16713	6932		3792	
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	10,635471	1 571		16708				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	2,5855							
6.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032602	2,585704		5 217		13490			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	2,585704		2 681,0		6932			
6.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	10,342817		17		176			
		Устройство обвалования лотков										
7	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта		488,5	136,29	136,29	66578	66578	--	15694	88853
		НР - 72%; СП - 8%				--	44,62	--	21797		6582	
7.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0166	8,1091							
7.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,016643	8,130008		8 189		66577			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016643	8,130008		2 681,0		21797			
8	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	$м^3$ грунта		601,8	366,05	346,67	220289	208626	794	52953	295101
		НР - 72%; СП - 8%				18,06	104,15	10869	62677		21859	

8.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	5,77728	1 878		10850				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	16,369							
8.3	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	0,006446	3,879191		10 872		42175			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	3,879191		3 829,0		14853			
8.4	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	0,020754	12,489649		13 327		166450			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	12,489649		3 829,0		47823			
8.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,072216	11 002				795		
9	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км		24 824,25	24	--	595782	--		--	643445
		СП - 8%				--	--	--	--		47663	
		Прокладка методом ГНБ										
10	1101-0102-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	м^3 грунта		69,378	710,57	710,57	49298	49298	--	13000	67282
		НР - 72%; СП - 8%				--	260,25	--	18056		4984	
10.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0812	5,6335							
10.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,081227	5,635353		8 748		49298			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,081227	5,635353		3 204,0		18056			
11	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта		5,222	8 009,65	--	41826	--	--	30115	77696
		НР - 72%; СП - 8%				8 009,65	--	41826	--		5755	
11.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	19,301556	2 167		41826				
12	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	м^3 грунта		5,222	1 782,36	--	9307	--	--	6701	17289
		НР - 72%; СП - 8%				1 782,36	--	9307	--		1281	
12.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	5,38336	1 729		9308				

13	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	1 424,86		70	--	99740	--		--	107719
		СП - 8%				--	--	--	--		7979	
14	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	34,44		74,17	74,17	2554	2554	--	666	3477
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	924		258	
14.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,3444							
14.2	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	0,010011	0,344762		7 409		2554			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	0,344762		2 681,0		924			
15	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	14,76		2 163,34	--	31931	--	--	22990	59315
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	31931	--		4394	
15.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	17,818272	1 792		31930				
16	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта	34,44		383,03	172,3	13192	5934	--	7393	22232
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	7258	3010		1647	
16.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	4,618404	1 571		7256				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	1,1227							
16.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032602	1,12283		5 217		5858			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	1,12283		2 681,0		3010			
16.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	4,49132		17		76			
17	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	$м^3$ грунта	49,2		366,05	346,67	18010	17056	65	4329	24126
		НР - 72%; СП - 8%				18,06	104,15	889	5124		1787	
17.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	0,47232	1 878		887				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	1,3382							
17.3	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	0,006446	0,317142		10 872		3448			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	0,317142		3 829,0		1214			
17.4	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	0,020754	1,021088		13 327		13608			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	1,021088		3 829,0		3910			
17.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	0,005904	11 002				65		

18	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	2 029,5		24	--	48708	--		--	52605
		СП - 8%				--	--	--	--		3897	
19	1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж**	установка	1		28 479,46	24 820,68	28479	24821	--	6553	37835
		НР - 99%; СП - 8%				3 658,78	2 960,5	3659	2961		2803	
19.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3647	1,3647	2 681		3659				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7045	0,7045							
19.3	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,352231	0,352231		70 467		24821			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,704462	0,704462		4 202,5		2961			
20	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	м	80		11 928,86	6 160,88	954309	492870	303770	290617	1344520
		НР - 99%; СП - 8%				1 970,86	1 698,55	157669	135884		99594	
20.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7595	60,76	2 595		157672				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4918	39,344							
20.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000994	0,079488		5 292		421			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,079488		2 681,0		213			
20.4	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,03341	2,672784		4 934		13188			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03341	2,672784		2 681,0		7166			
20.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	0,685584		7 088		4859			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00857	0,685584		3 204,0		2197			
20.6	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	0,000994	0,079488		11 472		912			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,079488		3 829,0		304			
20.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,109544	8,763552		8 836		77435			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109544	8,763552		3 204,0		28078			
20.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006707	0,536544		8 303		4455			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006707	0,536544		3 829,0		2054			
20.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00236	0,188784		8 934		1687			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00236	0,188784		2 681,0		506			
20.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000497	0,039744		5 095		202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000497	0,039744		2 681,0		107			
20.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	0,685584		897		615			
20.12	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	0,109917	8,79336		36 303		319225			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,219834	17,58672		3 829,0		67340			
20.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,002732	0,218592		9 504		2077			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002732	0,218592		3 204,0		700			
20.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,067192	5,375376		665		3575			

20.15	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,061852	4,948128		347		1717			
20.16	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,106191	8,49528		7 055		59934			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,106191	8,49528		3 204,0		27219			
20.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,003353	0,268272		5 335		1431			
20.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,01242	0,9936		1 037		1030			
20.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,003353	0,268272		400		107			
20.20	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,011	0,88	2 060				1813		
20.21	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,142	11,36	33				375		
20.22	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3,932	314,56	391				122993		
20.23	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,312	24,96	7 155				178589		
21	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	80		4 289	--	343120	--	343120	--	370570
		СП - 8%				--	--	--	--		27450	
22	241-211-1006 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	6		583	--	3498	--	3498	--	3778
		СП - 8%				--	--	--	--		280	
23	241-229-0301 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.	6		178	--	1068	--	1068	--	1153
		СП - 8%				--	--	--	--		85	
24	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	14		2 872,27	338,96	40212	4746	--	35144	81384
		НР - 99%; СП - 8%				2 533,31	2,33	35466	33		6028	
24.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0281	14,3934	2 464		35465				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009	0,0126							
24.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000869	0,012172		5 095		62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000869	0,012172		2 681,0		33			
24.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,351859	4,92602		665		3276			
24.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,289759	4,05662		347		1408			
25	241-213-0601 РСНБ РК 2022	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	14		803	--	11242	--	11242	--	12141
		СП - 8%				--	--	--	--		899	
26	241-201-1207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	3,2		2 395	--	7664	--	7664	--	8277
		СП - 8%				--	--	--	--		613	

27	241-229-0302 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	8		329	--	2632	--	2632	--	2843
		СП - 8%				--	--	--	--		211	
		Прокладка кабеля										
28	1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	2 180		1 918,9	813,97	4183202	1774455	200145	2114753	6801792
		НР - 72%; СП - 8%				1 013,12	334,2	2208602	728556		503836	
28.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3779	823,822	2 681		2208667				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1353	294,954							
28.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,105078	229,069604		5 795		1327458			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,105078	229,069604		2 244,0		514032			
28.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,105078	229,069604		24		5498			
28.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015116	32,952008		8 303		273601			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	32,952008		3 829,0		126173			
28.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015116	32,952008		5 095		167890			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	32,952008		2 681,0		88344			
28.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	2,18	705				1537		
28.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,013516	3 382 574				45719		
28.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,5341	2 313				1235		
28.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00545	7 763 690				42312		
28.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	222,36	322				71600		
28.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,45344	501				227		
28.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	15,696	1 293				20295		
28.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,218	1 438				313		
28.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	13,516	1 251				16909		
29	1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	40		1 573,22	721,61	62929	28865	2690	31372	101846
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	304,97	31374	12199		7544	
29.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	11,704	2 681		31378				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,118	4,72							
29.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,07826	3,130392		5 795		18141			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07826	3,130392		2 244,0		7025			
29.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,07826	3,130392		24		75			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01987	0,794788		8 303		6599			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	0,794788		3 829,0		3043			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01987	0,794788		5 095		4049			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	0,794788		2 681,0		2131			
29.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,016	705				11		
29.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,00032	3 382 574				1082		
29.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,00384	2 313				9		
29.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0002	7 763 690				1553		
29.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003328	501				2		
29.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,024	1 293				31		
29.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,00164	1 438				2		
30	**243-134-0921 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10**	**км**	**2,421**		**15 965 338**	**--**	**38652083**	**--**	**38652083**	**--**	**41744250**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3092167**	
31	**1308-0201-4307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж**	**шт.**	**6**		**15 251,08**	**17,23**	**91506**	**103**	**3474**	**63342**	**167236**
		НР - 72%; СП - 8%				**14 654,76**	**7,84**	**87929**	**47**		**12388**	
31.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9846	29,9076	2 940		87928				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0029	0,0174							
31.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002926	0,017554		5 095		89			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002926	0,017554		2 681,0		47			
31.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,465536	2,793217		5		14			
31.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62	3,72	153				569		
31.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065	0,0039	705 879				2753		
31.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,06	1 438				86		
31.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	0,06	1 103				66		
32	**1308-0201-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**10 078,99**	**163,32**	**40316**	**653**	**445**	**28465**	**74284**
		НР - 72%; СП - 8%				**9 804,42**	**79,36**	**39218**	**317**		**5502**	
32.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,657	14,628	2 681		39218				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0244	0,0976							
32.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01219	0,04876		8 303		405			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,04876		3 829,0		187			
32.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	0,04876		5 095		248			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,04876		2 681,0		131			
32.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1 562 871				63		
32.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2 313				22		
32.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501				4		
32.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0032	93 332				299		
32.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1 438				58		

33	243-903-5903 РСНБ РК 2022	**Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ**	шт.	6		216 146	--	1296876	--	1296876	--	1400626
		СП - 8%				--	--	--	--		103750	
34	243-903-3203 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ**	шт.	4		134 736	--	538944	--	538944	--	582060
		СП - 8%				--	--	--	--		43116	
35	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования**	шт.	1 416		985,27	134,28	1395142	190141	94361	832836	2406216
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	32,54	1110640	46077		178238	
35.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	414,3216	2 681		1110796				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	14,16							
35.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26818	379,74288		251		95315			
35.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004998	7,077026		8 303		58761			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	7,077026		3 829,0		27098			
35.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004998	7,077026		5 095		36057			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	7,077026		2 681,0		18974			
35.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	62,304	322				20062		
35.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	8,496	1 293				10985		
35.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	52,1088	1 215				63312		
36	243-907-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка кабельная типа К 1151УТ2,5**	шт.	1 416		1 300	--	1840800	--	1840800	--	1988064
		СП - 8%				--	--	--	--		147264	
37	1308-0201-1208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках**	шт.	2 832		118,37	49	335224	138768	11356	181821	558409
		НР - 72%; СП - 8%				65,36	23,81	185100	67430		41364	
37.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0244	69,1008	2 681		185259				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0073	20,6736							
37.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003657	10,356624		8 303		85991			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003657	10,356624		3 829,0		39656			
37.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003657	10,356624		5 095		52767			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003657	10,356624		2 681,0		27766			
37.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0031	8,7792	1 293				11352		

38	243-907-0508 РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1163 УТ2,5	шт.	2 832		1 082	--	3064224	--	3064224	--	3309362
		СП - 8%				--	--	--	--		245138	
39	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	2 832		148	--	419136	--	419136	--	452667
		СП - 8%				--	--	--	--		33531	
40	1308-0201-3201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Кожух защитный для муфт. Установка	шт.	12		3 758,02	653,29	45096	7839	--	29567	80637
		НР - 72%; СП - 8%				3 104,73	317,43	37257	3809		5973	
40.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1581	13,8972	2 681		37258				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0975	1,17							
40.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04876	0,58512		8 303		4858			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	0,58512		3 829,0		2240			
40.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04876	0,58512		5 095		2981			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	0,58512		2 681,0		1569			
41	241-207-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	12		2 036	--	24432	--	24432	--	26387
		СП - 8%				--	--	--	--		1955	
42	1308-0201-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Плита огнезащитная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	$м^2$	345,504		1 024,21	328,28	353869	113422	--	212802	612004
		НР - 72%; СП - 8%				695,93	159,51	240447	55111		45334	
42.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2682	92,664173	2 595		240464				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,049	16,9297							
42.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024502	8,465504		8 303		70289			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	8,465504		3 829,0		32414			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024502	8,465504		5 095		43132			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	8,465504		2 681,0		22696			
43	Прайс лист	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	944		4 979,79	--	4700922	--	4700922	--	5076996
		СП - 8%				--	--	--	--		376074	
44	Прайс лист	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	1 180		4 378,71	--	5166878	--	5166878	--	5580228
		СП - 8%				--	--	--	--		413350	
45	1308-0201-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой	проход кабеля	8		2 255,72	--	18046	--	5758	8848	29045
		НР - 72%; СП - 8%				1 536,03	--	12288	--		2151	

45.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5729	4,5832	2 681		12288				
45.2	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00006	0,00048	2 331 844				1119		
45.3	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,72	5,76	654				3767		
45.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,15	1,2	726				871		
46	Прайс лист	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15		14 204,41	--	213066	--	213066	--	230111
		СП - 8%				--	--	--	--		17045	
47	243-906-2003 РСНБ РК 2022	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	42,48		9 566	--	406364	--	406364	--	438873
		СП - 8%				--	--	--	--		32509	
		Заземление										
48	1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	1 888		755,11	28,25	1425648	53336	357021	742877	2342007
		НР - 72%; СП - 8%				537,76	8,73	1015291	16482		173482	
48.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2072	391,1936	2 595		1015147				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	5,0976							
48.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,040958	77,329459		251		19410			
48.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	2,531619		8 303		21020			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	2,531619		3 829,0		9694			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	2,531619		5 095		12899			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	2,531619		2 681,0		6787			
48.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	28,32	300				8496		
48.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,7552	354 405				267647		
48.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	16,992	1 215				20645		
48.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	0,07552	346 485				26167		
48.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,03776	902 233				34068		
49	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	20		5 584,8	306,37	111696	6127	61283	33486	156796
		НР - 72%; СП - 8%				2 214,31	111,1	44286	2222		11615	
49.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8533	17,066	2 595		44286				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0341	0,682							
49.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,309626	6,19252		251		1554			
49.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		8 303		2834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		3 829,0		1307			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		5 095		1739			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		2 681,0		915			
49.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4	1 293				5172		

49.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,56	1 215				1895		
49.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,162	334 661				54215		
		Демонтажные работы										
50	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж кабеля**	**м кабеля**	**2 100**		**379,19**	**186,39**	**796299**	**391419**	**34272**	**387768**	**1278792**
		НР - 72%; СП - 8%				**176,48**	**79,98**	**370608**	**167958**		**94725**	
50.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0658	138,18	2 681		370461				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302	63,42							
50.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018139	38,091312		5 795		220739			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018139	38,091312		2 244,0		85477			
50.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018139	38,091312		24		914			
50.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006034	12,671505		8 303		105212			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	12,671505		3 829,0		48519			
50.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006034	12,671505		5 095		64561			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	12,671505		2 681,0		33972			
50.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000029	0,06048	2 313				140		
50.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00018	0,378	1 293				489		
50.9	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	0,000003	0,0063	478 494				3015		
50.10	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	0,00003	0,063	457 747				28838		
50.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	0,2583	1 438				371		
50.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,001575	902 233				1421		
51	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**20,16**		**6 689,09**	**2 664,56**	**134852**	**53718**	**--**	**77127**	**228938**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 024,53**	**1 289,03**	**81135**	**25987**		**16958**	
51.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,8895	38,09232	2 130		81137				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4737	9,5498							
51.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,457125	9,21564		5 091		46917			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,457125	9,21564		2 681,0		24707			
51.4	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	0,016578	0,334221		15 771		5271			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016578	0,334221		3 829,0		1280			
51.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,91425	18,43128		83		1530			
52	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**44,856**		**243**	**--**	**10900**	**--**		**--**	**11772**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**872**	

53	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	448,56		70	--	31399	--		--	33911
		СП - 8%				--	--	--	--		2512	
		Восстановление покрытия										
54	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	$м^3$ материала основания в плотном теле	14,4		9 905,88	2 174,7	142645	31316	106214	14843	170087
		НР - 108%; СП - 8%				355,19	599,21	5115	8629		12599	
54.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1788	2,57472	1 986		5113				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1776	2,5574							
54.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,087934	1,266244		14 675		18582			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,087934	1,266244		3 829,0		4848			
54.4	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	0,019251	0,277214		15 771		4372			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019251	0,277214		3 829,0		1061			
54.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,059119	0,851316		8 114		6908			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,059119	0,851316		2 681,0		2282			
54.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011302	0,162752		8 934		1454			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011302	0,162752		2 681,0		436			
54.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	17,568	6 044				106181		
54.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	1,008	33				33		
55	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	0,048		225 787,5	4 503,33	10838	216	10622	120	11834
		НР - 108%; СП - 8%				--	2 308,03	--	111		877	
55.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7204	0,0346							
55.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,36018	0,017289		12 503		216			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,72036	0,034578		3 204,0		111			
55.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,04944	214 839				10622		
56	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	$м^2$ покрытия	96		3 301,74	317,73	316967	30502	281083	11933	355211
		НР - 108%; СП - 8%				56,06	59,03	5382	5667		26312	
56.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0224	2,1504	2 508		5393				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,6224							
56.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000124	0,011923		1 539		18			
56.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000037	0,003577		132		0			
56.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,00472	0,453082		17 987		8150			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00472	0,453082		3 204,0		1452			

56.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,007079	0,679622		15 658		10642			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,679622		3 829,0		2602			
56.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,00149	0,143078		5 217		746			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00149	0,143078		2 681,0		384			
56.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000994	0,095386		8 934		852			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,095386		2 681,0		256			
56.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00005	0,004769		6 766		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00005	0,004769		3 204,0		15			
56.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002608	0,250387		40 182		10061			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002608	0,250387		3 829,0		959			
56.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**9,3696**	**29 981**				**280910**		
56.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,001037	163 296				169		
56.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,096	33				3		
57	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6 см/ покрытия к нормам 1127-0602-0301	м^2 покрытия	96		1 471,83	0,12	141296	12	139391	2045	154808
		НР - 108%; СП - 8%				19,72	--	1893	--		11467	
57.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,007	0,672	2 836		1906				
57.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000894	0,085847		132		11			
57.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0484**	**4,6464**	**29 981**				**139304**		
57.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,000538	163 296				88		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**70244771**	**4058474**	**58305693**	**5557522**	**81866476**
								6052821	**1526687**	**--**	**6064184**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**18939839**				
	Материалы		Тенге					**770807**				
	Всего заработная плата		Тенге						**6483248**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**10080866**				
		Накладные расходы	Тенге					**4667937**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1888621**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**25496397**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2443**
		Сметная заработная плата	Тенге						**6483248**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**51304932**				
	Материалы		Тенге					**421725**				
	Всего заработная плата		Тенге						**1096260**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**46612083**				
	Местные материалы		Тенге					**420214**				
	Транспортные расходы		Тенге					**1827785**				
		Накладные расходы	Тенге					**889585**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4175563**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**56370080**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**441**

		Сметная заработная плата	Тенге						1096260			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					81866477				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2884
		Сметная заработная плата	Тенге						7579508			
		РАЗДЕЛ 2.Архитектурно-строительная часть										
		Прокладка лотков										
58	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**988,3**		**8 694,2**	**672,61**	**8592478**	**664740**	**6625831**	**1451519**	**10847517**
		НР - 94%; СП - 8%				**1 317,32**	**245,13**	**1301907**	**242262**		**803520**	
58.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6291	621,73953	2 094		1301923				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0789	77,9769							
58.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,027747	27,422558		6 181		169499			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027747	27,422558		2 681,0		73520			
58.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,121992	120,564694		132		15915			
58.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018418	18,202905		8 114		147698			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018418	18,202905		2 681,0		48802			
58.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003588	3,54602		5 095		18067			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003588	3,54602		2 681,0		9507			
58.7	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	0,029182	28,840966		10 872		313559			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029182	28,840966		3 829,0		110432			
58.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0368	36,36944	12 939				470584		
58.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0184	18,18472	12 754				231928		
58.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0596	58,90268	11 165				657648		
58.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	24,50984	214 839				5265670		
59	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**181,72**		**27 209,57**	**5 375,57**	**4944523**	**976849**	**2082740**	**2691338**	**8246730**
		НР - 118%; СП - 8%				**10 372,74**	**2 178,41**	**1884934**	**395861**		**610869**	
59.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1359	751,575748	2 508		1884952				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6819	123,9149							
59.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,58374	106,077233		6 935		735646			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,58374	106,077233		3 204,0		339871			
59.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,653789	118,806501		1 073		127479			
59.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039247	7,132001		8 303		59217			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039247	7,132001		3 829,0		27308			
59.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058871	10,698002		5 095		54506			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058871	10,698002		2 681,0		28681			
59.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,023	4,17956	28 631				119665		

59.8	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	$м^3$	0,0026	0,472472	109 412				51694		
59.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	6,17848	281 614				1739946		
59.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	90,86	826				75050		
59.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	308,924	312				96384		
60	**225-203-0102 РСНБ РК 2022**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 5 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л 7-5**	**$м^3$**	**125,08**		**63 871**	**--**	**7988985**	**--**	**7988985**	**--**	**8628104**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**639119**	
61	**225-202-1103 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ П 7-5**	**$м^3$**	**56,64**		**179 001,26**	**--**	**10138631**	**--**	**10138631**	**--**	**10949722**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**811091**	
62	**1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Устройство монолитных участков**	**$м^3$**	**1,06**		**77 146,43**	**5 048,01**	**81775**	**5351**	**48824**	**26488**	**116924**
		НР - 91%; СП - 8%				**26 038,13**	**1 421,46**	**27600**	**1507**		**8661**	
62.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1656	11,835536	2 332		27600				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5164	0,5474							
62.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,665091	0,704996		51		36			
62.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,434576	0,46065		9 720		4478			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,434576	0,46065		2 681,0		1235			
62.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,034586	1,096661		251		275			
62.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,003555		8 114		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,003555		2 681,0		10			
62.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032168	0,034098		8 303		283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032168	0,034098		3 829,0		131			
62.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046327	0,049106		5 095		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046327	0,049106		2 681,0		132			
62.9	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	$м^3$	0,0019	0,002014	122 966				248		
62.10	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	$м^3$	0,022	0,02332	109 412				2551		
62.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,000784	64 705				51		
62.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,001272	1 510 113				1921		
62.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00223	0,002364	33				0		
62.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	1,06	2 284				2421		
62.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03	1,0918	3 059				3340		
62.16	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	1,0759	34 891				37539		
62.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	0,9116	826				753		

63	214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,042		409 678	--	17206	--	17206	--	18583
		СП - 8%				--	--	--	--		1377	
64	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	$м^2$ поверхности	934,56		6 284,26	14,65	5873018	13691	5351543	476159	6857111
		НР - 93%; СП - 8%				543,34	4,51	507784	4215		507934	
64.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	221,958	2 288		507840				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	1,1215							
64.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00621	5,803618		149		865			
64.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,580362		17 009		9871			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,580362		4 576,0		2656			
64.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,580362		5 095		2957			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,580362		2 681,0		1556			
64.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	23,364	25 215				589123		
64.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	$м^2$	**2,3**	**2 149,488**	**322**				**692135**		
64.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	242,9856	695				168875		
64.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	2 887,7904	1 351				3901405		
65	1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	$м^2$	2 506,32		883,17	3,57	2213507	8947	1898789	212642	2620241
		НР - 69%; СП - 8%				122	0,96	305771	2406		194092	
65.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	124,06284	2 464		305691				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	1,0025							
65.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,299756		32		10			
65.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,299756		8 114		2432			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,299756		2 681,0		804			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,599512		5 095		3055			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,599512		2 681,0		1607			
65.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	19,484132		177		3449			
65.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,125316	380 806				47721		
65.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	802,0224	2 308				1851068		
		Углы поворотов										
66	1107-0504-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	**Плиты площадью до 5 $м^2$. Установка с опиранием на две стороны**	шт. сборных конструкций	6		5 779,3	2 435,31	34676	14612	8582	18263	57174
		НР - 118%; СП - 8%				1 913,59	665,96	11482	3996		4235	
66.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8528	5,1168	2 244		11482				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2484	1,4904							
66.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2484	1,4904		9 804		14612			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2484	1,4904		2 681,0		3996			
66.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04996	0,29976	28 631				8582		
67	**261-101-0378 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**$м^3$**	**2,38**		**102 767**	**--**	**244585**	**--**	**244585**	**--**	**264152**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19567**	
68	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стенка угла). Устройство**	**$м^3$**	**1,9**		**50 439,08**	**2 609,75**	**95834**	**4958**	**74037**	**16678**	**121513**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**16839**	**1488**		**9001**	
68.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	7,22095	2 332		16839				
68.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	0,5396							
68.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,42972		51		22			
68.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,443642		9 720		4312			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,443642		2 681,0		1189			
68.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,006371		8 114		52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,006371		2 681,0		17			
68.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,036105		8 303		300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,036105		3 829,0		138			
68.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,053567		5 095		273			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,053567		2 681,0		144			
68.8	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	0,00133	122 966				164		
68.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,01634	109 412				1788		
68.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000494	64 705				32		
68.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,00095	1 510 113				1435		
68.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,001463	33				0		
68.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,76	3 059				2325		
68.14	212-101-2004	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,02	1,938	34 891				67619		
68.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,817	826				675		
		Монолитные камеры										
69	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**17,8**		**67 823,37**	**6 117,5**	**1207256**	**108891**	**724891**	**384555**	**1719156**
		НР - 91%; СП - 8%				**20 981,66**	**2 759,22**	**373474**	**49114**		**127345**	
69.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0854	143,92012	2 595		373473				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8662	15,4184							
69.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,453454	8,071485		51		412			
69.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,802332	14,28151		6 935		99042			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,802332	14,28151		3 204,0		45758			

69.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,582498	10,368464		251		2602			
69.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,059691		8 114		484			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,059691		2 681,0		160			
69.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015152	0,269713		8 303		2239			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015152	0,269713		3 829,0		1033			
69.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045333	0,806927		5 095		4111			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045333	0,806927		2 681,0		2163			
69.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	0,0534	123 127				6575		
69.10	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	$м^3$	0,0016	0,02848	109 412				3116		
69.11	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	$м^3$	0,0092	0,16376	109 412				17917		
69.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,018334	64 705				1186		
69.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,003738	285 359				1067		
69.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,008366	274 757				2299		
69.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,055002	33				2		
69.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	5,5892	3 059				17097		
69.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	17,8	2 146				38199		
69.18	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	18,067	34 891				630376		
69.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	8,544	826				7057		
70	**214-403-0103 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,5952**		**344 381**	**--**	**204976**	**--**	**204976**	**--**	**221374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16398**	
71	**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**	**0,0612**		**346 485**	**--**	**21205**	**--**	**21205**	**--**	**22901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1696**	
72	**214-210-0102 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0111**		**336 403**	**--**	**3734**	**--**	**3734**	**--**	**4033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**299**	
73	**1106-0801-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия каналов. Устройство УМ-1**	**$м^3$**	**1,26**		**71 878,23**	**4 985,83**	**90567**	**6282**	**55139**	**28150**	**128215**
		НР - 91%; СП - 8%				**23 131,41**	**1 419,67**	**29146**	**1789**		**9497**	
73.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,1099	12,738474	2 288		29146				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5233	0,6594							
73.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,486243	0,612666		9 720		5955			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,486243	0,612666		2 681,0		1643			
73.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,004225		8 114		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,004225		2 681,0		11			

73.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014656	0,018466		8 303		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014656	0,018466		3 829,0		71			
73.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,601501	0,757891		23		17			
73.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019003	0,023943		5 095		122			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,023943		2 681,0		64			
73.8	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	$м^3$	0,0066	0,008316	109 412				910		
73.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0302	0,038052	109 412				4163		
73.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00061	0,000769	64 705				50		
73.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017	0,002142	33				0		
73.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,214	1,52964	3 059				4679		
73.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,118	0,14868	2 146				319		
73.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	1,2789	34 891				44622		
73.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,38	0,4788	826				395		
74	**214-403-0103 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,08828**		**344 381**	**--**	**30402**	**--**	**30402**	**--**	**32834**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2432**	
75	**1123-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Люки полимерные. Установка**	**шт.**	**2**		**5 183,96**	**112,47**	**10368**	**225**	**2684**	**7476**	**19271**
		НР - 99%; СП - 8%				**3 729,44**	**46,09**	**7459**	**92**		**1427**	
75.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,63	3,26	2 288		7459				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0142	0,0284							
75.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,007079	0,014159		10 375		147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,014159		3 829,0		54			
75.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007079	0,014159		5 095		72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,014159		2 681,0		38			
75.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,155498	0,310997		19		6			
75.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,016	28 631				458		
75.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1,4	1 590				2226		
76	**244-201-1612 РСНБ РК 2022**	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV**	**комплект**	**2**		**64 722**	**--**	**129444**	**--**	**129444**	**--**	**139800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10356**	
77	**1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**$м^2$**	**84,16**		**883,17**	**3,57**	**74328**	**301**	**63759**	**7140**	**87986**
		НР - 69%; СП - 8%				**122**	**0,96**	**10268**	**81**		**6517**	

77.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	4,16592	2 464		10265				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0337							
77.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,010066		32		0			
77.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,010066		8 114		82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,010066		2 681,0		27			
77.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,020131		5 095		103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,020131		2 681,0		54			
77.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	0,65426		177		116			
77.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,004208	380 806				1602		
77.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	26,9312	2 308				62157		
78	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м² поверхности**	**15,68**		**6 284,26**	**14,65**	**98537**	**230**	**89787**	**7989**	**115048**
		НР - 93%; СП - 8%				**543,34**	**4,51**	**8520**	**71**		**8522**	
78.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	3,724	2 288		8521				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,0188							
78.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,00621	0,097373		149		15			
78.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,009737		17 009		166			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,009737		4 576,0		45			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,009737		5 095		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,009737		2 681,0		26			
78.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,025	0,392	25 215				9884		
78.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**2,3**	**36,064**	**322**				**11613**		
78.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	4,0768	695				2833		
78.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	48,4512	1 351				65458		
79	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стык камеры и лотка). Устройство**	**м³**	**0,5**		**50 439,08**	**2 609,75**	**25220**	**1305**	**19484**	**4389**	**31978**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**4431**	**392**		**2369**	
79.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	1,90025	2 332		4431				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	0,142							
79.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,113084		51		6			
79.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,116748		9 720		1135			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,116748		2 681,0		313			
79.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,001677		8 114		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,001677		2 681,0		5			
79.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,009501		8 303		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,009501		3 829,0		36			
79.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,014097		5 095		72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,014097		2 681,0		38			

79.8	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	0,00035	122 966				43		
79.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,0043	109 412				470		
79.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,00013	64 705				8		
79.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,00025	1 510 113				378		
79.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,000385	33				0		
79.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,2	3 059				612		
79.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,51	34 891				17794		
79.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,215	826				178		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**42121255**	**1806382**	**35825258**	**5332786**	**51250367**
								4489615	**703274**	**--**	**3796324**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**42121255**				
		Материалы	Тенге					**17046088**				
		Всего заработная плата	Тенге						**5192889**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**18779168**				
		Накладные расходы	Тенге					**5332786**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3796324**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**51250365**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2136**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5192889**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**51250365**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2136**
		Сметная заработная плата	Тенге						**5192889**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**133116842**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**10542436**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**5864856**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2229961**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**94130951**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**1827785**				
		- Накладные расходы	Тенге								**10890308**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**9860508**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-05

(локальная смета)

на от РП-22 до РП-26 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)

Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Основание: ЭС, АС

Составлен в текущих ценах 2022 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 491,6015	2 681	3 998 983,62
2	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	751,575748	2 508	1 884 951,98
3	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	561,6837728	2 595	1 457 569,39
4	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	621,73953	2 094	1 301 922,58
5	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	238,420474	2 288	545 506,04
6	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	143,92012	2 595	373 472,71
7	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	128,22876	2 464	315 955,66
8	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	105,6595732	2 167	228 964,3
9	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	58,851	1 792	105 460,99
10	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29,9076	2 940	87 928,34

11	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	38,09232	2 130	81 136,64
12	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,956736	2 332	48 871,11
13	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,3934	2 464	35 465,34
14	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,253875	1 571	23 963,84
15	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,2496	1 878	11 736,75
16	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1168	2 244	11 482,1
17	001-0115 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,3833598	1 729	9 307,83
18	004-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,26	2 288	7 458,88
19	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1504	2 508	5 393,2
20	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,57472	1 986	5 113,39
21	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,672	2 836	1 905,79
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**10 542 436**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4 245,6913**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	774,4457736	2 879,43	(2229959,8)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**10 542 436**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,131% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	270,291308	5 795	1 566 338,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	270,291308	2 244,0	606 533,7
2	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	120,3587424	6 935	834 687,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	120,3587424	3 204,0	385 629,41
3	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	83,8607031	8 303	696 295,42

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	83,8607031	3 829,0	321 102,63
4	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	92,3093081	5 095	470 315,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	92,3093081	2 681,0	247 481,26
5	311-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	45,1357416	8 748	394 847,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	45,1357416	3 204,0	144 614,92
6	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	33,0372989	10 872	359 181,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	33,0372989	3 829,0	126 499,82
7	324-101-0801 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	8,79336	36 303	319 225,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	17,58672	3 829,0	67 339,55
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,3106% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
8	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	13,5107368	13 327	180 057,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	13,5107368	3 829,0	51 732,61
9	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	27,4225578	6 181	169 498,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	27,4225578	2 681,0	73 519,88
10	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,4395612	8 114	157 732,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,4395612	2 681,0	52 117,46
11	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	118,8065007	1 073	127 479,38
12	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	474,7299848	251	119 157,23
13	315-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	8,763552	8 836	77 434,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,763552	3 204,0	28 078,42
14	311-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	8,1300078	8 189	66 576,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,1300078	2 681,0	21 796,55
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,5584% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
15	324-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	8,49528	7 055	59 934,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,49528	3 204,0	27 218,88
16	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	9,21564	5 091	46 916,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,21564	2 681,0	24 707,13

17	324-101-0804 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,3522312	70 467	24 820,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,7044624	4 202,5	2 960,5
18	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,8516128	5 217	20 093,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,8516128	2 681,0	10 326,17
19	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,2662438	14 675	18 582,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2662438	3 829,0	4 848,45
20	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	120,6541176	132	15 926,34
21	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,6337069	9 720	15 879,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,6337069	2 681,0	4 379,97
22	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,4904	9 804	14 611,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4904	2 681,0	3 995,76
23	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,672784	4 934	13 187,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,672784	2 681,0	7 165,73
24	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,6796224	15 658	10 641,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6796224	3 829,0	2 602,27
25	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2503872	40 182	10 061,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2503872	3 829,0	958,73
26	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,590099	17 009	10 036,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,590099	4 576,0	2 700,29
27	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	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	0,6114349	15 771	9 642,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6114349	3 829,0	2 341,18
28	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,1386967	7 409	8 436,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1386967	2 681,0	3 052,85
29	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,4530816	17 987	8 149,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4530816	3 204,0	1 451,67
30	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,3013964	665	6 850,43

31	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	270,291308	24	6 486,99
32	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,685584	7 088	4 859,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,685584	3 204,0	2 196,61
33	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4469213	8 934	3 992,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4469213	2 681,0	1 198,2
34	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	20,1383915	177	3 564,5
35	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	9,0047484	347	3 124,65
36	332-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,218592	9 504	2 077,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,218592	3 204,0	700,37
37	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	18,43128	83	1 529,8
38	324-101-1003 *РСНБ РК 2022*	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,268272	5 335	1 431,23
39	324-203-1701 *РСНБ РК 2022*	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,9936	1 037	1 030,36
40	311-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,079488	11 472	911,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,079488	3 829,0	304,36
41	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,9009904	149	879,25
42	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,685584	897	614,97
43	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,3192849	51	475,28
44	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,079488	5 292	420,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,079488	2 681,0	213,11
45	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	14,8341375	17	252,18
46	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0172886	12 503	216,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,0345773	3 204,0	110,79
47	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0141588	10 375	146,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0141588	3 829,0	54,21

48	325-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,268272	400	107,31
49	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0047693	6 766	32,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0047693	3 204,0	15,28
50	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0119232	1 539	18,35
51	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7578908	23	17,43
52	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	2,7932166	5	13,97
53	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3098214	32	9,91
54	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3109968	19	5,91
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 864 856**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**2 229 960**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,6224% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-134-0921 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	2,421	15 965 338	38 652 083,3
2	225-202-1103 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ П 7-5	$м^3$	56,64	179 001,26	10 138 631,37
3	225-203-0102 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 5 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л 7-5	$м^3$	125,08	63 871	7 988 984,68
4	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	24,55928	214 839	5 276 291,16
5	СТПрайс	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	1 180	4 378,71	5 166 877,8
6	СТПрайс	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	944	4 979,79	4 700 921,76
7	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 936,2416	1 351	3 966 862,4
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7239% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
8	243-907-0508 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1163 УТ2,5	шт.	2 832	1 082	3 064 224
9	236-201-0806 *РСНБ РК 2022*	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	828,9536	2 308	1 913 224,91
10	243-907-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1151УТ2,5	шт.	1 416	1 300	1 840 800
11	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	6,17848	281 614	1 739 946,47

12	243-903-5903 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ	шт.	6	216 146	1 296 876
13	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	20,9318	34 891	730 331,43
14	235-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	2 185,552	322	703 747,74
15	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	58,90268	11 165	657 648,42
16	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	23,756	25 215	599 007,54
17	243-903-3203 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	4	134 736	538 944
18	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	36,36944	12 939	470 584,18
19	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	14,016	29 981	420 213,7
20	243-907-3801 *РСНБ РК 2022*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	2 832	148	419 136
21	243-906-2003 *РСНБ РК 2022*	Стяжка кабельная из синтетического материала 9x360	100 шт.	42,48	9 566	406 363,68
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,6537% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
22	241-207-0605 *РСНБ РК 2022*	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	80	4 289	343 120
23	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,7552	354 405	267 646,66
24	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	2,38	102 767	244 585,46
25	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,68348	344 381	235 377,53
26	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	18,18472	12 754	231 927,92
27	СТПрайс	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15	14 204,41	213 066,15
28	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	24,96	7 155	178 588,8

29	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	247,0624	695	171 708,37
30	244-201-1612 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV	комплект	2	64 722	129 444
31	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,49532	28 631	128 705,51
32	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	314,56	391	122 992,96
33	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	17,568	6 044	106 180,99
34	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	308,924	312	96 384,29
35	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	284,664	322	91 661,81
36	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	70,6608	1 215	85 852,87
37	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	101,8264	826	84 108,61
38	212-101-2004 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,938	34 891	67 618,76
39	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,162	334 661	54 215,08
40	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,472472	109 412	51 694,11
41	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,129524	380 806	49 323,52
42	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	37,3732	1 293	48 323,55
43	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,13672	346 485	47 371,43
44	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,013836	3 382 574	46 801,29
45	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00565	7 763 690	43 864,85
46	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	17,94868	2 146	38 517,87
47	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,039335	902 233	35 489,34
48	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,063	457 747	28 838,06

49	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,17064	3 059	28 052,99
50	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,245772	109 412	26 890,41
51	241-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	12	2 036	24 432
52	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,042	409 678	17 206,48
53	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	13,516	1 251	16 908,52
54	241-213-0601 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	14	803	11 242
55	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	28,32	300	8 496
56	241-201-1207 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	3,2	2 395	7 664
57	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0534	123 127	6 574,98
58	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,036796	109 412	4 025,92
59	261-107-0872 *РСНБ РК 2022*	Уплотнительный состав	кг	5,76	654	3 767,04
60	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0111	336 403	3 734,07
61	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002472	1 510 113	3 733
62	241-211-1006 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	6	583	3 498
63	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0063	478 494	3 014,51
64	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0039	705 879	2 752,93
65	241-229-0302 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	8	329	2 632
66	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,06	2 284	2 421,04
67	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008366	274 757	2 298,62
68	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226

69	217-605-0306 *РСНБ РК 2022*	Смазка графитомедистая	кг	0,88	2 060	1 812,8
70	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,196	705	1 548,18
71	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,60802	2 313	1 406,35
72	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,020511	64 705	1 327,16
73	217-504-0104 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00048	2 331 844	1 119,29
74	241-229-0301 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.	6	178	1 068
75	261-107-0572 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,003738	285 359	1 066,67
76	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,2	726	871,2
77	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,07812	11 002	859,48
78	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,57794	1 438	831,08
79	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3,72	153	569,16
80	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,003694	122 966	454,24
81	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	12,5253558	33	413,34
82	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	298,66
83	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0015744	163 296	257,09
84	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,464928	501	232,93
85	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,06	1 103	66,18
86	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**94 130 951**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	16 299,94	70	1 140 995,8

2	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	26 853,75	24	644 490
3	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	448,56	70	31 399,2
4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	44,856	243	10 900,01
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 827 785**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4 245,6913**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**112 366 026**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**10 890 308**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**123 256 334**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**9 860 508**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**133 116 842**

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр стройки Нурсая
Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-06
(Локальный сметный расчет)

на от РП-26 до БКТПнГ-753/1 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС, АС

Сметная стоимость	42948,627	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4031,761	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,585	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		РАЗДЕЛ 1.Строительство КЛ-10 кВ										
		Земляные работы										
1	1101-0102-0429 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	м^3 грунта	157,14		457,42	457,42	71879	71879	--	18954	98100
		НР - 72%; СП - 8%				--	167,53	--	26326		7267	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0523	8,2184							
1.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,052288	8,216568		8 748		71879			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052288	8,216568		3 204,0		26326			
2	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	4,86		8 009,65	--	38927	--	--	28027	72311
		НР - 72%; СП - 8%				8 009,65	--	38927	--		5356	

2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	17,963532	2 167		38927				
3	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	$м^3$ грунта	4,86		1 782,36	--	8662	--	--	6237	16091
		НР - 72%; СП - 8%				1 782,36	--	8662	--		1192	
3.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	5,010174	1 729		8663				
4	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	3 094,2		70	--	216594	--		--	233922
		СП - 8%				--	--	--	--		17328	
5	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	20,44		74,17	74,17	1516	1516	--	395	2064
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	549		153	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,2044							
5.2	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	0,010011	0,204615		7 409		1516			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	0,204615		2 681,0		549			
6	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	8,76		2 163,34	--	18951	--	--	13645	35203
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	18951	--		2608	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	10,575072	1 792		18951				
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта	20,44		383,03	172,3	7829	3522	--	4388	13194
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	4307	1787		977	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	2,741004	1 571		4306				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	0,6663							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032602	0,666395		5 217		3477			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	0,666395		2 681,0		1787			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	2,66558		17		45			
		Устройство обвалования лотков										
8	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	223,6		136,29	136,29	30474	30474	--	7183	40670
		НР - 72%; СП - 8%				--	44,62	--	9977		3013	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0166	3,7118							
8.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,016643	3,72133		8 189		30474			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016643	3,72133		2 681,0		9977			
9	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**252,8**		**366,05**	**346,67**	**92537**	**87638**	**333**	**22244**	**123964**
		НР - 72%; СП - 8%				**18,06**	**104,15**	**4566**	**26329**		**9183**	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	2,42688	1 878		4558				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	6,8762							
9.3	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	0,006446	1,629544		10 872		17716			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	1,629544		3 829,0		6240			
9.4	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	0,020754	5,246566		13 327		69921			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	5,246566		3 829,0		20089			
9.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,030336	11 002				334		
10	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**10 428**		**24**	**--**	**250272**	**--**		**--**	**270294**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20022**	
		Прокладка кабеля										
11	1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**726**		**1 918,9**	**813,97**	**1393121**	**590942**	**66654**	**704271**	**2265184**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 013,12**	**334,2**	**735525**	**242629**		**167791**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3779	274,3554	2 681		735547				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1353	98,2278							
11.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,105078	76,286483		5 795		442080			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,105078	76,286483		2 244,0		171187			
11.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,105078	76,286483		24		1831			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015116	10,973926		8 303		91117			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	10,973926		3 829,0		42019			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015116	10,973926		5 095		55912			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	10,973926		2 681,0		29421			
11.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,726	705				512		
11.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,004501	3 382 574				15226		
11.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,17787	2 313				411		
11.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,001815	7 763 690				14091		
11.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	74,052	322				23845		
11.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,151008	501				76		
11.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	5,2272	1 293				6759		
11.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0726	1 438				104		

11.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	4,5012	1 251				5631		
12	243-134-0921 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	0,782		15 965 338	--	12484894	--	12484894	--	13483686
		СП - 8%				--	--	--	--		998792	
13	1308-0201-4307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж	шт.	2		15 251,08	17,23	30502	35	1157	21114	55745
		НР - 72%; СП - 8%				14 654,76	7,84	29310	16		4129	
13.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9846	9,9692	2 940		29309				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0029	0,0058							
13.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002926	0,005851		5 095		30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002926	0,005851		2 681,0		16			
13.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,465536	0,931072		5		5			
13.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62	1,24	153				190		
13.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065	0,0013	705 879				918		
13.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1 438				29		
13.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	0,02	1 103				22		
14	1308-0201-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.	4		10 078,99	163,32	40316	653	445	28465	74284
		НР - 72%; СП - 8%				9 804,42	79,36	39218	317		5502	
14.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,657	14,628	2 681		39218				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0244	0,0976							
14.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01219	0,04876		8 303		405			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,04876		3 829,0		187			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	0,04876		5 095		248			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,04876		2 681,0		131			
14.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1 562 871				63		
14.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2 313				22		
14.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501				4		
14.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0032	93 332				299		
14.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1 438				58		
15	243-903-5903 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3х120-240, напряжение 10 кВ	шт.	2		216 146	--	432292	--	432292	--	466875
		СП - 8%				--	--	--	--		34583	

16	243-903-3203 РСНБ РК 2022	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	4		134 736	--	538944	--	538944	--	582060
		СП - 8%				--	--	--	--		43116	
17	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.	648		985,27	134,28	638455	87014	43182	381128	1101150
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	32,54	508259	21086		81567	
17.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	189,6048	2 681		508330				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	6,48							
17.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26818	173,78064		251		43619			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004998	3,238639		8 303		26890			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	3,238639		3 829,0		12401			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004998	3,238639		5 095		16501			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	3,238639		2 681,0		8683			
17.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	28,512	322				9181		
17.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	3,888	1 293				5027		
17.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	23,8464	1 215				28973		
18	243-907-0702 РСНБ РК 2022	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	648		825	--	534600	--	534600	--	577368
		СП - 8%				--	--	--	--		42768	
19	1308-0201-1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках	шт.	648		85,4	17,97	55339	11645	1341	34567	97099
		НР - 72%; СП - 8%				65,36	8,73	42353	5657		7193	
19.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0244	15,8112	2 681		42390				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	1,7496							
19.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	0,868903		8 303		7215			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,868903		3 829,0		3327			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	0,868903		5 095		4427			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,868903		2 681,0		2330			
19.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0016	1,0368	1 293				1341		
20	243-907-0504 РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	648		720	--	466560	--	466560	--	503885
		СП - 8%				--	--	--	--		37325	
21	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	1 296		148	--	191808	--	191808	--	207153
		СП - 8%				--	--	--	--		15345	

22	241-207-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	--		2 036	--	--	--	--	--	--
						--	--	--	--		--	
23	1308-0201-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Плита огнезащитная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	$м^2$	158,112		1 024,21	328,28	161940	51905	--	97384	280070
		НР - 72%; СП - 8%				695,93	159,51	110035	25220		20746	
23.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2682	42,405638	2 595		110043				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,049	7,7475							
23.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024502	3,874044		8 303		32166			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	3,874044		3 829,0		14834			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024502	3,874044		5 095		19738			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	3,874044		2 681,0		10386			
24	Прайс лист	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	432		4 979,79	--	2151269	--	2151269	--	2323371
		СП - 8%				--	--	--	--		172102	
25	Прайс лист	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	436		4 378,71	--	1909118	--	1909118	--	2061847
		СП - 8%				--	--	--	--		152729	
26	Прайс лист	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15		14 204,41	--	213066	--	213066	--	230111
		СП - 8%				--	--	--	--		17045	
27	243-906-2003 РСНБ РК 2022	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	6,48		9 566	--	61988	--	61988	--	66947
		СП - 8%				--	--	--	--		4959	
		Заземление										
28	1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	864		755,11	28,25	652415	24408	163382	339960	1071766
		НР - 72%; СП - 8%				537,76	8,73	464625	7543		79390	
28.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2072	179,0208	2 595		464559				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	2,3328							
28.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,040958	35,388058		251		8882			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	1,158538		8 303		9619			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	1,158538		3 829,0		4436			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	1,158538		5 095		5903			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	1,158538		2 681,0		3106			
28.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	12,96	300				3888		
28.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,3456	354 405				122482		
28.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	7,776	1 215				9448		

28.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	0,03456	346 485				11975		
28.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,01728	902 233				15591		
29	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**5 584,8**	**306,37**	**111696**	**6127**	**61283**	**33486**	**156796**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 214,31**	**111,1**	**44286**	**2222**		**11615**	
29.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8533	17,066	2 595		44286				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0341	0,682							
29.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,309626	6,19252		251		1554			
29.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		8 303		2834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		3 829,0		1307			
29.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		5 095		1739			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		2 681,0		915			
29.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4	1 293				5172		
29.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,56	1 215				1895		
29.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,162	334 661				54215		
		Демонтажные работы										
30	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж кабеля**	**м кабеля**	**646**		**379,19**	**186,39**	**244957**	**120408**	**10543**	**119285**	**393381**
		НР - 72%; СП - 8%				**176,48**	**79,98**	**114006**	**51667**		**29139**	
30.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0658	42,5068	2 681		113961				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302	19,5092							
30.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018139	11,717613		5 795		67904			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018139	11,717613		2 244,0		26294			
30.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018139	11,717613		24		281			
30.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006034	3,897996		8 303		32365			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	3,897996		3 829,0		14925			
30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006034	3,897996		5 095		19860			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	3,897996		2 681,0		10451			
30.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000029	0,018605	2 313				43		
30.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00018	0,11628	1 293				150		
30.9	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	0,000003	0,001938	478 494				927		
30.10	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	0,00003	0,01938	457 747				8871		
30.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	0,079458	1 438				114		
30.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,000485	902 233				437		

31	414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	т		3,876	243	--	942	--		--	1017
		СП - 8%				--	--	--	--		75	
32	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км		38,76	70	--	2713	--		--	2930
		СП - 8%				--	--	--	--		217	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					23054576	1088166	19332859	1860733	26908538
								2163030	421325	--	1993227	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					7602194				
		Материалы	Тенге					347988				
		Всего заработная плата	Тенге						2443974			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					4273453				
		Накладные расходы	Тенге					1759660				
		Сметная прибыль	Тенге					748948				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					10110802				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									922
		Сметная заработная плата	Тенге						2443974			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					15452382				
		Материалы	Тенге					334				
		Всего заработная плата	Тенге						140381			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					14711086				
		Транспортные расходы	Тенге					470521				
		Накладные расходы	Тенге					101073				
		Сметная прибыль	Тенге					1244279				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					16797734				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									58
		Сметная заработная плата	Тенге						140381			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					26908536				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									981
		Сметная заработная плата	Тенге						2584355			
		РАЗДЕЛ 2.Архитектурно-строительная часть										
33	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**		327,2	8 694,2	672,61	2844742	220078	2193637	480560	3591326
		НР - 94%; СП - 8%				1 317,32	245,13	431027	80207		266024	
33.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6291	205,84152	2 094		431032				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0789	25,8161							
33.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,027747	9,078884		6 181		56117			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027747	9,078884		2 681,0		24340			
33.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,121992	39,915782		132		5269			
33.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018418	6,0265		8 114		48899			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018418	6,0265		2 681,0		16157			
33.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003588	1,173994		5 095		5981			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003588	1,173994		2 681,0		3147			

33.7	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	0,029182	9,548481		10 872		103811			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029182	9,548481		3 829,0		36561			
33.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	12,04096	12 939				155798		
33.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	6,02048	12 754				76785		
33.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	19,50112	11 165				217730		
33.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	8,11456	214 839				1743324		
34	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**49,68**		**27 209,57**	**5 375,57**	**1351771**	**267058**	**569395**	**735779**	**2254554**
		НР - 118%; СП - 8%				**10 372,74**	**2 178,41**	**515318**	**108223**		**167004**	
34.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1359	205,471512	2 508		515323				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6819	33,8768							
34.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,58374	29,000203		6 935		201116			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,58374	29,000203		3 204,0		92917			
34.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,653789	32,480228		1 073		34851			
34.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039247	1,949801		8 303		16189			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039247	1,949801		3 829,0		7466			
34.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058871	2,924701		5 095		14901			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058871	2,924701		2 681,0		7841			
34.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	1,14264	28 631				32715		
34.8	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	$м^3$	0,0026	0,129168	109 412				14133		
34.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	1,68912	281 614				475680		
34.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	24,84	826				20518		
34.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	84,456	312				26350		
35	**225-203-0103 РСНБ РК 2022**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л3-8**	**$м^3$**	**32,4**		**122 353**	**--**	**3964237**	**--**	**3964237**	**--**	**4281376**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**317139**	
36	**225-202-1104 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ П 5-8**	**$м^3$**	**17,28**		**128 349**	**--**	**2217871**	**--**	**2217871**	**--**	**2395301**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**177430**	
37	**1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Устройство монолитных участков**	**$м^3$**	**1,06**		**77 146,43**	**5 048,01**	**81775**	**5351**	**48824**	**26488**	**116924**
		НР - 91%; СП - 8%				**26 038,13**	**1 421,46**	**27600**	**1507**		**8661**	
37.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1656	11,835536	2 332		27600				

37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5164	0,5474							
37.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,665091	0,704996		51		36			
37.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,434576	0,46065		9 720		4478			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,434576	0,46065		2 681,0		1235			
37.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,034586	1,096661		251		275			
37.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,003555		8 114		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,003555		2 681,0		10			
37.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032168	0,034098		8 303		283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032168	0,034098		3 829,0		131			
37.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046327	0,049106		5 095		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046327	0,049106		2 681,0		132			
37.9	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	$м^3$	0,0019	0,002014	122 966				248		
37.10	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	$м^3$	0,022	0,02332	109 412				2551		
37.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,000784	64 705				51		
37.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,001272	1 510 113				1921		
37.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00223	0,002364	33				0		
37.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	1,06	2 284				2421		
37.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03	1,0918	3 059				3340		
37.16	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	1,0759	34 891				37539		
37.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	0,9116	826				753		
38	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,042**		**409 678**	**--**	**17206**	**--**	**17206**	**--**	**18583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1377**	
39	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**304,56**		**6 284,26**	**14,65**	**1913934**	**4462**	**1743992**	**155173**	**2234636**
		НР - 93%; СП - 8%				**543,34**	**4,51**	**165480**	**1374**		**165529**	
39.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	72,333	2 288		165498				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,3655							
39.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00621	1,891318		149		282			
39.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,189132		17 009		3217			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,189132		4 576,0		865			
39.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,189132		5 095		964			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,189132		2 681,0		507			
39.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	7,614	25 215				191987		
39.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**$м^2$**	**2,3**	**700,488**	**322**				**225557**		
39.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	79,1856	695				55034		
39.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	941,0904	1 351				1271413		

40	1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734** *НР - 69%; СП - 8%*	$м^2$	673,92		883,17 122	3,57 0,96	595186 82218	2406 647	510562	57177 52189	704552
40.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	33,35904	2 464		82197				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,2696							
40.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,080601		32		3			
40.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,080601		8 114		654			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,080601		2 681,0		216			
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,161202		5 095		821			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,161202		2 681,0		432			
40.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	5,239054		177		927			
40.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,033696	380 806				12832		
40.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	215,6544	2 308				497730		
		Углы поворотов										
41	1107-0504-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	**Плиты площадью до 5 $м^2$. Установка с опиранием на две стороны** *НР - 118%; СП - 8%*	шт. сборных конструкций	6		5 779,3 1 913,59	2 435,31 665,96	34676 11482	14612 3996	8582	18263 4235	57174
41.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8528	5,1168	2 244		11482				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2484	1,4904							
41.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2484	1,4904		9 804		14612			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2484	1,4904		2 681,0		3996			
41.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04996	0,29976	28 631				8582		
42	261-101-0378 РСНБ РК 2022	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5** *СП - 8%*	$м^3$	2,38		102 767 --	-- --	244585 --	-- --	244585	-- 19567	264152
43	1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Монолитные участки (стенка угла). Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	$м^3$	1,9		50 439,08 8 862,81	2 609,75 783,34	95834 16839	4958 1488	74037	16678 9001	121513
43.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	7,22095	2 332		16839				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	0,5396							
43.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,42972		51		22			
43.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,443642		9 720		4312			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,443642		2 681,0		1189			
43.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,006371		8 114		52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,006371		2 681,0		17			
43.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,036105		8 303		300			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,036105		3 829,0		138			
43.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,053567		5 095		273			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,053567		2 681,0		144			
43.8	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	0,00133	122 966				164		
43.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,01634	109 412				1788		
43.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000494	64 705				32		
43.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,00095	1 510 113				1435		
43.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,001463	33				0		
43.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,76	3 059				2325		
43.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	1,938	34 891				67619		
43.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,817	826				675		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					13361817	518925	11592928	1490118	16040091
								1249964	197442	--	1188156	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					13361817				
		Материалы	Тенге					5149029				
		Всего заработная плата	Тенге						1447406			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					6443899				
		Накладные расходы	Тенге					1490118				
		Сметная прибыль	Тенге					1188156				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					16040091				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									604
		Сметная заработная плата	Тенге						1447406			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					16040091				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									604
		Сметная заработная плата	Тенге						1447406			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									42948627
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					3412994				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1607091			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						618767			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							30925789		
		- Перевозка грузов	Тенге					470521				
		- Накладные расходы	Тенге								3350851	
		- Сметная прибыль	Тенге								3181383	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-06

(локальная смета)

на от РП-26 до БКТПнГ-753/1 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)

Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Основание: ЭС, АС

Составлен в текущих ценах 2022 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	536,9062	2 681	1 439 445,52
2	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	238,4924384	2 595	618 887,88
3	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	205,471512	2 508	515 322,55
4	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	205,84152	2 094	431 032,14
5	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,333	2 288	165 497,9
6	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,35904	2 464	82 196,67
7	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,056486	2 332	44 439,73
8	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,963532	2 167	38 926,97
9	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9692	2 940	29 309,45
10	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,575072	1 792	18 950,53

11	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1168	2 244	11 482,1
12	001-0115 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,010174	1 729	8 662,59
13	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,42688	1 878	4 557,68
14	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,741004	1 571	4 306,12
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 412 994**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 365,2629**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	219,41467	2 820,08	(618765,94)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 412 994**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,115% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	88,0040959	5 795	509 983,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	88,0040959	2 244,0	197 481,19
2	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	26,42213	8 303	219 382,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	26,42213	3 829,0	101 170,34
3	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	29,0002032	6 935	201 116,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	29,0002032	3 204,0	92 916,65
4	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	28,9596795	5 095	147 549,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,9596795	2 681,0	77 640,9
5	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	11,178025	10 872	121 527,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,178025	3 829,0	42 800,66
6	311-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	8,2165678	8 748	71 878,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,2165678	3 204,0	26 325,88
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,3118% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
7	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,2465657	13 327	69 920,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,2465657	3 829,0	20 089,1

8	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	9,0788838	6 181	56 116,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,0788838	2 681,0	24 340,49
9	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	216,4578788	251	54 330,93
10	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,1170274	8 114	49 633,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,1170274	2 681,0	16 399,75
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,5732% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
11	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	32,4802276	1 073	34 851,28
12	311-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,7213301	8 189	30 473,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,7213301	2 681,0	9 976,89
13	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,4904	9 804	14 611,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4904	2 681,0	3 995,76
14	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9042928	9 720	8 789,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9042928	2 681,0	2 424,41
15	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	39,9157824	132	5 268,88
16	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,6663951	5 217	3 476,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6663951	2 681,0	1 786,61
17	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1891318	17 009	3 216,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1891318	4 576,0	865,47
18	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	88,0040959	24	2 112,1
19	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,204615	7 409	1 515,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,204615	2 681,0	548,57
20	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5,2390541	177	927,31
21	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,8913176	149	281,81
22	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,134716	51	57,87
23	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,6655804	17	45,31

24	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,9310722	5	4,66
25	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0806008	32	2,58
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 607 091**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**618 766**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,1272% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-134-0921 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	0,782	15 965 338	12 484 894,32
2	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012/ Л3-8	м^3	32,4	122 353	3 964 237,2
3	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/ П 5-8	м^3	17,28	128 349	2 217 870,72
4	СТПрайс	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	432	4 979,79	2 151 269,28
5	СТПрайс	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	436	4 378,71	1 909 117,56
6	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	8,11456	214 839	1 743 323,96
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8608% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
7	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	941,0904	1 351	1 271 413,13
8	243-903-3203 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	4	134 736	538 944
9	243-907-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	648	825	534 600
10	236-201-0806 *РСНБ РК 2022*	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	215,6544	2 308	497 730,36
11	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,68912	281 614	475 679,84
12	243-907-0504 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	648	720	466 560
13	243-903-5903 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ	шт.	2	216 146	432 292
14	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м^3	2,38	102 767	244 585,46

15	235-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	700,488	322	225 557,14
16	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	19,50112	11 165	217 730
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,0119% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
17	СТПрайс	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15	14 204,41	213 066,15
18	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	7,614	25 215	191 987,01
19	243-907-3801 *РСНБ РК 2022*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	1 296	148	191 808
20	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	12,04096	12 939	155 797,98
21	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,3456	354 405	122 482,37
22	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3,0139	34 891	105 157,98
23	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,02048	12 754	76 785,2
24	243-906-2003 *РСНБ РК 2022*	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	6,48	9 566	61 987,68
25	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	79,1856	695	55 033,99
26	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,162	334 661	54 215,08
27	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,4424	28 631	41 297,35
28	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	33,1824	1 215	40 316,62
29	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	102,564	322	33 025,61
30	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	84,456	312	26 350,27
31	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	26,5686	826	21 945,66
32	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	14,26828	1 293	18 448,89
33	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,042	409 678	17 206,48
34	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0177645	902 233	16 027,72
35	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0045012	3 382 574	15 225,64

36	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,129168	109 412	14 132,53
37	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001815	7 763 690	14 091,1
38	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,033696	380 806	12 831,64
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	0,03456	346 485	11 974,52
40	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,01938	457 747	8 871,14
41	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,8518	3 059	5 664,66
42	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	4,5012	1 251	5 631
43	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,03966	109 412	4 339,28
44	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	12,96	300	3 888
45	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002222	1 510 113	3 355,47
46	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,06	2 284	2 421,04
47	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001938	478 494	927,32
48	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0013	705 879	917,64
49	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,726	705	511,83
50	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,2060748	2 313	476,65
51	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,003344	122 966	411,2
52	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,030336	11 002	333,76
53	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,212058	1 438	304,94
54	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	298,66
55	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,24	153	189,72
56	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012784	64 705	82,72

57	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,159168	501	79,74
58	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
59	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
60	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,0038268	33	0,13
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**30 925 789**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	10 428	24	250 272
2	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	3 094,2	70	216 594
3	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	38,76	70	2 713,2
4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	3,876	243	941,87
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**470 521**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 365,2629**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**36 416 393**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**3 350 851**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**39 767 244**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**3 181 383**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**42 948 627**

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр стройки Нурсая
Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-07
(Локальный сметный расчет)

на от ПС-110/10кВ №51 до РП-53 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС, АС

Сметная стоимость	281440,545	тыс.тенге
Сметная заработная плата	28176,504	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	10,969	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		РАЗДЕЛ 1.Строительство КЛ-10 кВ										
		Земляные работы										
1	1101-0102-0429 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	м^3 грунта	596,55		457,42	457,42	272874	272874	--	71957	372417
		НР - 72%; СП - 8%				--	167,53	--	99940		27586	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0523	31,1996							
1.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,052288	31,192526		8 748		272872			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052288	31,192526		3 204,0		99941			
2	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	18,45		8 009,65	--	147778	--	--	106400	274512
		НР - 72%; СП - 8%				8 009,65	--	147778	--		20334	

2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	68,19489	2 167		147778				
3	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	$м^3$ грунта	18,45		1 782,36	--	32885	--	--	23677	61087
		НР - 72%; СП - 8%				1 782,36	--	32885	--		4525	
3.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	19,020105	1 729		32886				
4	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	11 746,5		70	--	822255	--		--	888035
		СП - 8%				--	--	--	--		65780	
5	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	77,49		74,17	74,17	5747	5748	--	1497	7824
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	2080		580	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,7749							
5.2	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	0,010011	0,775715		7 409		5747			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	0,775715		2 681,0		2080			
6	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	33,21		2 163,34	--	71845	--	--	51728	133459
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	71845	--		9886	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	40,091112	1 792		71843				
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта	77,49		383,03	172,3	29681	13351	--	16634	50020
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	16329	6773		3705	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	10,391409	1 571		16325				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	2,5262							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032602	2,526368		5 217		13180			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	2,526368		2 681,0		6773			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	10,105471		17		172			
		Устройство обвалования лотков										
8	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	848,7		136,29	136,29	115669	115669	--	27266	154369
		НР - 72%; СП - 8%				--	44,62	--	37869		11435	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0166	14,0884							
8.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,016643	14,124744		8 189		115668			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016643	14,124744		2 681,0		37868			
9	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**959,4**		**366,05**	**346,67**	**351188**	**332596**	**1265**	**84419**	**470455**
		НР - 72%; СП - 8%				**18,06**	**104,15**	**17327**	**99922**		**34849**	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	9,21024	1 878		17297				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	26,0957							
9.3	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	0,006446	6,184273		10 872		67235			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	6,184273		3 829,0		23680			
9.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020754	19,911215		13 327		265357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	19,911215		3 829,0		76240			
9.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,115128	11 002				1267		
10	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**39 575,25**		**24**	**--**	**949806**	**--**		**--**	**1025790**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**75984**	
		Прокладка методом ГНБ										
11	1101-0102-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м³ грунта**	**555,024**		**710,57**	**710,57**	**394383**	**394383**	**--**	**104000**	**538254**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**260,25**	**--**	**144445**		**39871**	
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0812	45,0679							
11.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,081227	45,082823		8 748		394385			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,081227	45,082823		3 204,0		144445			
12	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**	**41,776**		**8 009,65**	**--**	**334611**	**--**	**--**	**240920**	**621574**
		НР - 72%; СП - 8%				**8 009,65**	**--**	**334611**	**--**		**46042**	
12.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	154,412451	2 167		334612				
13	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	**м³ грунта**	**41,776**		**1 782,36**	**--**	**74460**	**--**	**--**	**53611**	**138317**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 782,36**	**--**	**74460**	**--**		**10246**	

13.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	43,066878	1 729		74463				
14	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км		11 398,88	70	--	797922	--		--	861756
		СП - 8%				--	--	--	--		63834	
15	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта		275,52	74,17	74,17	20435	20435	--	5324	27820
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	7395		2061	
15.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	2,7552							
15.2	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	0,010011	2,758098		7 409		20435			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	2,758098		2 681,0		7394			
16	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта		118,08	2 163,34	--	255447	--	--	183922	474519
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	255447	--		35150	
16.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	142,546176	1 792		255443				
17	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта		275,52	383,03	172,3	105532	47472	--	59143	177849
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	58060	24083		13174	
17.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	36,947232	1 571		58044				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	8,982							
17.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032602	8,982641		5 217		46862			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	8,982641		2 681,0		24082			
17.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	35,930563		17		611			
18	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	$м^3$ грунта		393,6	366,05	346,67	144077	136449	520	34633	193007
		НР - 72%; СП - 8%				18,06	104,15	7108	40993		14297	
18.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	3,77856	1 878		7096				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	10,7059							
18.3	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	0,006446	2,537138		10 872		27584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	2,537138		3 829,0		9715			
18.4	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	0,020754	8,168704		13 327		108864			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	8,168704		3 829,0		31278			
18.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	0,047232	11 002				520		

19	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	16 236		24	--	389664	--		--	420837
		СП - 8%				--	--	--	--		31173	
20	1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж**	установка	8		28 479,46	24 820,68	227836	198565	--	52425	302682
		НР - 99%; СП - 8%				3 658,78	2 960,5	29270	23684		22421	
20.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3647	10,9176	2 681		29270				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7045	5,636							
20.3	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,352231	2,81785		70 467		198565			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,704462	5,6357		4 202,5		23684			
21	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	м	396		11 928,86	6 160,88	4723829	2439709	1503659	1438555	6655375
		НР - 99%; СП - 8%				1 970,86	1 698,55	780461	672626		492991	
21.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7595	300,762	2 595		780477				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4918	194,7528							
21.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000994	0,393466		5 292		2082			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,393466		2 681,0		1055			
21.4	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,03341	13,230281		4 934		65278			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03341	13,230281		2 681,0		35470			
21.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	3,393641		7 088		24054			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00857	3,393641		3 204,0		10873			
21.6	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	0,000994	0,393466		11 472		4514			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,393466		3 829,0		1507			
21.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,109544	43,379582		8 836		383302			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109544	43,379582		3 204,0		138988			
21.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006707	2,655893		8 303		22052			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006707	2,655893		3 829,0		10169			
21.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00236	0,934481		8 934		8349			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00236	0,934481		2 681,0		2505			
21.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000497	0,196733		5 095		1002			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000497	0,196733		2 681,0		527			
21.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	3,393641		897		3044			
21.12	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	0,109917	43,527132		36 303		1580165			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,219834	87,054264		3 829,0		333331			
21.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,002732	1,08203		9 504		10284			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002732	1,08203		3 204,0		3467			
21.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,067192	26,608111		665		17694			

21.15	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,061852	24,493234		347		8499			
21.16	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,106191	42,051636		7 055		296674			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,106191	42,051636		3 204,0		134733			
21.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,003353	1,327946		5 335		7085			
21.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,01242	4,91832		1 037		5100			
21.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,003353	1,327946		400		531			
21.20	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,011	4,356	2 060				8973		
21.21	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,142	56,232	33				1856		
21.22	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3,932	1 557,072	391				608815		
21.23	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,312	123,552	7 155				884015		
22	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	396		4 289	--	1698444	--	1698444	--	1834320
		СП - 8%				--	--	--	--		135876	
23	241-211-1006 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66**	шт.	33		583	--	19239	--	19239	--	20778
		СП - 8%				--	--	--	--		1539	
24	241-229-0301 РСНБ РК 2022	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110**	шт.	33		178	--	5874	--	5874	--	6344
		СП - 8%				--	--	--	--		470	
25	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	16		2 872,27	338,96	45956	5423	--	40165	93010
		НР - 99%; СП - 8%				2 533,31	2,33	40533	37		6890	
25.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0281	16,4496	2 464		40532				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009	0,0144							
25.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000869	0,01391		5 095		71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000869	0,01391		2 681,0		37			
25.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,351859	5,629738		665		3744			
25.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,289759	4,636138		347		1609			
26	241-213-0601 РСНБ РК 2022	**Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011**	шт.	16		803	--	12848	--	12848	--	13876
		СП - 8%				--	--	--	--		1028	
27	241-201-1207 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм**	м	28,8		2 395	--	68976	--	68976	--	74494
		СП - 8%				--	--	--	--		5518	

28	241-229-0302 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	72		329	--	23688	--	23688	--	25583
		СП - 8%				--	--	--	--		1895	
		Прокладка кабеля										
29	1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	6 130		1 918,9	813,97	11762857	4989636	562795	5946532	19126140
		НР - 72%; СП - 8%				1 013,12	334,2	6210426	2048646		1416751	
29.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3779	2 316,527	2 681		6210609				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1353	829,389							
29.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,105078	644,126914		5 795		3732715			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,105078	644,126914		2 244,0		1445421			
29.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,105078	644,126914		24		15459			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015116	92,658628		8 303		769345			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	92,658628		3 829,0		354790			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015116	92,658628		5 095		472096			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	92,658628		2 681,0		248418			
29.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	6,13	705				4322		
29.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,038006	3 382 574				128558		
29.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	1,50185	2 313				3474		
29.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,015325	7 763 690				118979		
29.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	625,26	322				201334		
29.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	1,27504	501				639		
29.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	44,136	1 293				57068		
29.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,613	1 438				881		
29.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	38,006	1 251				47546		
30	1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	198		1 573,22	721,61	311498	142879	13318	155293	504135
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	304,97	155301	60384		37343	
30.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	57,9348	2 681		155323				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,118	23,364							
30.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,07826	15,49544		5 795		89796			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07826	15,49544		2 244,0		34772			
30.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,07826	15,49544		24		372			
30.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01987	3,934201		8 303		32666			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	3,934201		3 829,0		15064			
30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01987	3,934201		5 095		20045			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	3,934201		2 681,0		10548			
30.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0792	705				56		
30.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,001584	3 382 574				5358		
30.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,019008	2 313				44		
30.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00099	7 763 690				7686		
30.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,016474	501				8		
30.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1188	1 293				154		
30.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,008118	1 438				12		
31	**243-134-0921 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10**	**км**	**6,708**		**15 965 338**	**--**	**107095487**	**--**	**107095487**	**--**	**115663126**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8567639**	
32	**1308-0201-4307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж**	**шт.**	**24**		**15 251,08**	**17,23**	**366026**	**413**	**13899**	**253370**	**668947**
		НР - 72%; СП - 8%				**14 654,76**	**7,84**	**351714**	**188**		**49552**	
32.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9846	119,6304	2 940		351713				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0029	0,0696							
32.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002926	0,070214		5 095		358			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002926	0,070214		2 681,0		188			
32.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,465536	11,172866		5		56			
32.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62	14,88	153				2277		
32.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065	0,0156	705 879				11012		
32.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,24	1 438				345		
32.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	0,24	1 103				265		
33	**1308-0201-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**10 078,99**	**163,32**	**40316**	**653**	**445**	**28465**	**74284**
		НР - 72%; СП - 8%				**9 804,42**	**79,36**	**39218**	**317**		**5502**	
33.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,657	14,628	2 681		39218				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0244	0,0976							
33.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01219	0,04876		8 303		405			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,04876		3 829,0		187			
33.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	0,04876		5 095		248			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,04876		2 681,0		131			
33.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1 562 871				63		
33.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2 313				22		
33.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501				4		
33.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0032	93 332				299		
33.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1 438				58		

34	243-903-5903 РСНБ РК 2022	**Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ**	шт.	24		216 146	--	5187504	--	5187504	--	5602504
		СП - 8%				--	--	--	--		415000	
35	243-903-3203 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ**	шт.	4		134 736	--	538944	--	538944	--	582060
		СП - 8%				--	--	--	--		43116	
36	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования**	шт.	2 460		985,27	134,28	2423764	330328	163935	1446876	4180291
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	32,54	1929501	80048		309651	
36.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	719,796	2 681		1929773				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	24,6							
36.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26818	659,7228		251		165590			
36.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004998	12,294834		8 303		102084			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	12,294834		3 829,0		47077			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004998	12,294834		5 095		62642			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	12,294834		2 681,0		32962			
36.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	108,24	322				34853		
36.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	14,76	1 293				19085		
36.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	90,528	1 215				109992		
37	243-907-0702 РСНБ РК 2022	**Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5**	шт.	2 460		825	--	2029500	--	2029500	--	2191860
		СП - 8%				--	--	--	--		162360	
38	1308-0201-1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках**	шт.	2 460		85,4	17,97	210084	44206	5092	131228	368617
		НР - 72%; СП - 8%				65,36	8,73	160786	21476		27305	
38.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0244	60,024	2 681		160924				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	6,642							
38.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	3,298614		8 303		27388			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	3,298614		3 829,0		12630			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	3,298614		5 095		16806			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	3,298614		2 681,0		8844			
38.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0016	3,936	1 293				5089		

39	243-907-0504 РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	2 460		720	--	1771200	--	1771200	--	1912896
		СП - 8%				--	--	--	--		141696	
40	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	4 920		148	--	728160	--	728160	--	786413
		СП - 8%				--	--	--	--		58253	
41	1308-0201-3201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Кожух защитный для муфт. Установка	шт.	48		3 758,02	653,29	180385	31358	--	118270	322547
		НР - 72%; СП - 8%				3 104,73	317,43	149027	15237		23892	
41.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1581	55,5888	2 681		149034				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0975	4,68							
41.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04876	2,34048		8 303		19433			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	2,34048		3 829,0		8962			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04876	2,34048		5 095		11925			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	2,34048		2 681,0		6275			
42	241-207-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	48		2 036	--	97728	--	97728	--	105546
		СП - 8%				--	--	--	--		7818	
43	1308-0201-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Плита огнезащитная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	$м^2$	600,24		1 024,21	328,28	614772	197047	--	369698	1063227
		НР - 72%; СП - 8%				695,93	159,51	417725	95744		78758	
43.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2682	160,984368	2 595		417754				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,049	29,4118							
43.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024502	14,70702		8 303		122112			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	14,70702		3 829,0		56313			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024502	14,70702		5 095		74932			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	14,70702		2 681,0		39430			
44	Прайс лист	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	1 640		4 979,79	--	8166856	--	8166856	--	8820204
		СП - 8%				--	--	--	--		653348	
45	Прайс лист	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	2 050		4 378,71	--	8976356	--	8976356	--	9694464
		СП - 8%				--	--	--	--		718108	
46	1308-0201-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой	проход кабеля	72		2 255,72	--	162412	--	51818	79628	261403
		НР - 72%; СП - 8%				1 536,03	--	110594	--		19363	

46.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5729	41,2488	2 681		110588				
46.2	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00006	0,00432	2 331 844				10074		
46.3	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,72	51,84	654				33903		
46.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,15	10,8	726				7841		
47	**Прайс лист**	**Пена огнезащитная 740 мл DF1201**	**шт**	**15**		**14 204,41**	**--**	**213066**	**--**	**213066**	**--**	**230111**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17045**	
48	**243-906-2003 РСНБ РК 2022**	**Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360**	**100 шт.**	**24,6**		**9 566**	**--**	**235324**	**--**	**235324**	**--**	**254150**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18826**	
		Заземление										
49	**1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**3 280**		**755,11**	**28,25**	**2476761**	**92660**	**620248**	**1290591**	**4068740**
		НР - 72%; СП - 8%				**537,76**	**8,73**	**1763853**	**28634**		**301388**	
49.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2072	679,616	2 595		1763604				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	8,856							
49.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,040958	134,343552		251		33720			
49.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	4,398152		8 303		36518			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	4,398152		3 829,0		16841			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	4,398152		5 095		22409			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	4,398152		2 681,0		11791			
49.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	49,2	300				14760		
49.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	1,312	354 405				464979		
49.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	29,52	1 215				35867		
49.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	0,1312	346 485				45459		
49.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0656	902 233				59186		
50	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**5 584,8**	**306,37**	**111696**	**6127**	**61283**	**33486**	**156796**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 214,31**	**111,1**	**44286**	**2222**		**11615**	
50.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8533	17,066	2 595		44286				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0341	0,682							
50.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,309626	6,19252		251		1554			
50.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		8 303		2834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		3 829,0		1307			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		5 095		1739			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		2 681,0		915			
50.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4	1 293				5172		

50.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,56	1 215				1895		
50.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,162	334 661				54215		
		Демонтажные работы										
51	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж кабеля**	**м кабеля**	**5 790**		**379,19**	**186,39**	**2195510**	**1079198**	**94493**	**1069130**	**3525812**
		НР - 72%; СП - 8%				**176,48**	**79,98**	**1021819**	**463084**		**261171**	
51.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0658	380,982	2 681		1021413				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302	174,858							
51.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018139	105,023189		5 795		608609			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018139	105,023189		2 244,0		235672			
51.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018139	105,023189		24		2521			
51.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006034	34,93715		8 303		290083			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	34,93715		3 829,0		133774			
51.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006034	34,93715		5 095		178005			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	34,93715		2 681,0		93667			
51.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000029	0,166752	2 313				386		
51.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00018	1,0422	1 293				1348		
51.9	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	0,000003	0,01737	478 494				8311		
51.10	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	0,00003	0,1737	457 747				79511		
51.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	0,71217	1 438				1024		
51.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,004343	902 233				3918		
52	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**105,84**		**6 689,09**	**2 664,56**	**707973**	**282017**	**--**	**404919**	**1201923**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 024,53**	**1 289,03**	**425956**	**136431**		**89031**	
52.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,8895	199,98468	2 130		425967				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4737	50,1364							
52.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,457125	48,38211		5 091		246313			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,457125	48,38211		2 681,0		129712			
52.4	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	0,016578	1,754658		15 771		27673			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016578	1,754658		3 829,0		6719			
52.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,91425	96,76422		83		8031			
53	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**204,084**		**243**	**--**	**49592**	**--**		**--**	**53559**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3967**	

54	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	2 040,84		70	--	142859	--		--	154288
		СП - 8%				--	--	--	--		11429	
		Восстановление покрытия										
55	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	$м^3$ материала основания в плотном теле	75,6		9 905,88	2 174,7	748885	164407	557626	77925	892955
		НР - 108%; СП - 8%				355,19	599,21	26852	45300		66145	
55.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1788	13,51728	1 986		26845				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1776	13,4266							
55.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,087934	6,64778		14 675		97556			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,087934	6,64778		3 829,0		25454			
55.4	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	0,019251	1,455376		15 771		22953			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019251	1,455376		3 829,0		5573			
55.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,059119	4,469412		8 114		36265			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,059119	4,469412		2 681,0		11982			
55.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011302	0,854446		8 934		7634			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011302	0,854446		2 681,0		2291			
55.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	92,232	6 044				557450		
55.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	5,292	33				175		
56	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	0,252		225 787,5	4 503,33	56898	1135	55763	628	62128
		НР - 108%; СП - 8%				--	2 308,03	--	582		4602	
56.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7204	0,1815							
56.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,36018	0,090765		12 503		1135			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,72036	0,18153		3 204,0		582			
56.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,25956	214 839				55764		
57	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	$м^2$ покрытия	504		3 301,74	317,73	1664075	160136	1475685	62646	1864858
		НР - 108%; СП - 8%				56,06	59,03	28254	29751		138138	
57.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0224	11,2896	2 508		28314				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	8,5176							
57.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000124	0,062597		1 539		96			
57.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000037	0,018779		132		2			
57.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,00472	2,378678		17 987		42785			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00472	2,378678		3 204,0		7621			

57.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,007079	3,568018		15 658		55868			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	3,568018		3 829,0		13662			
57.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,00149	0,751162		5 217		3919			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00149	0,751162		2 681,0		2014			
57.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000994	0,500774		8 934		4474			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,500774		2 681,0		1343			
57.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00005	0,025039		6 766		169			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00005	0,025039		3 204,0		80			
57.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002608	1,314533		40 182		52821			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002608	1,314533		3 829,0		5033			
57.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**49,1904**	**29 981**				**1474777**		
57.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,005443	163 296				889		
57.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,504	33				17		
58	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6 см/ покрытия к нормам 1127-0602-0301	м^2 покрытия	504		1 471,83	0,12	741803	60	731804	10734	812740
		НР - 108%; СП - 8%				19,72	--	9939	--		60203	
58.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,007	3,528	2 836		10005				
58.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000894	0,450697		132		59			
58.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0484**	**24,3936**	**29 981**				**731345**		
58.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,002822	163 296				461		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					172151240	11504934	142782842	14075695	201125087
								14711365	4187891	--	14898155	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					38212359				
	Материалы		Тенге					1587322				
	Всего заработная плата		Тенге						15170230			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					17356278				
		Накладные расходы	Тенге					10922567				
		Сметная прибыль	Тенге					3930792				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					53065718				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5727
		Сметная заработная плата	Тенге						15170230			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					133938881				
	Материалы		Тенге					2120201				
	Всего заработная плата		Тенге						3729026			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					119512916				
	Местные материалы		Тенге					2206122				
	Транспортные расходы		Тенге					3152098				
		Накладные расходы	Тенге					3153128				
		Сметная прибыль	Тенге					10967363				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					148059372				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1499

		Сметная заработная плата	Тенге						3729026			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					201125090				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7226
		Сметная заработная плата	Тенге						18899256			
		РАЗДЕЛ 2.Архитектурно-строительная часть										
		Прокладка лотков										
59	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 292**		**8 694,2**	**672,61**	**11232906**	**869012**	**8661917**	**1897564**	**14180908**
		НР - 94%; СП - 8%				**1 317,32**	**245,13**	**1701977**	**316708**		**1050438**	
59.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6291	812,7972	2 094		1701997				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0789	101,9388							
59.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,027747	35,849382		6 181		221585			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027747	35,849382		2 681,0		96112			
59.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,121992	157,613664		132		20805			
59.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018418	23,796573		8 114		193085			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018418	23,796573		2 681,0		63799			
59.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003588	4,635696		5 095		23619			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003588	4,635696		2 681,0		12428			
59.7	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	0,029182	37,703661		10 872		409914			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029182	37,703661		3 829,0		144367			
59.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0368	47,5456	12 939				615193		
59.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0184	23,7728	12 754				303198		
59.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0596	77,0032	11 165				859741		
59.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	32,0416	214 839				6883785		
60	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**188,6**		**27 209,57**	**5 375,57**	**5131725**	**1013832**	**2161594**	**2793233**	**8558955**
		НР - 118%; СП - 8%				**10 372,74**	**2 178,41**	**1956299**	**410848**		**633997**	
60.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1359	780,03074	2 508		1956317				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6819	128,6063							
60.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,58374	110,093364		6 935		763497			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,58374	110,093364		3 204,0		352739			
60.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,653789	123,304568		1 073		132306			
60.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039247	7,402022		8 303		61459			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039247	7,402022		3 829,0		28342			
60.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058871	11,103033		5 095		56570			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058871	11,103033		2 681,0		29767			
60.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,023	4,3378	28 631				124196		

60.8	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	$м^3$	0,0026	0,49036	109 412				53651		
60.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	6,4124	281 614				1805822		
60.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	94,3	826				77892		
60.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	320,62	312				100033		
61	225-203-0103 РСНБ РК 2022	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л3-8**	$м^3$	123		122 353	--	15049419	--	15049419	--	16253373
		СП - 8%				--	--	--	--		1203954	
62	225-202-1104 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ П 5-8**	$м^3$	65,6		128 349	--	8419694	--	8419694	--	9093270
		СП - 8%				--	--	--	--		673576	
63	1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Устройство монолитных участков**	$м^3$	1,06		77 146,43	5 048,01	81775	5351	48824	26488	116924
		НР - 91%; СП - 8%				26 038,13	1 421,46	27600	1507		8661	
63.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1656	11,835536	2 332		27600				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5164	0,5474							
63.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,665091	0,704996		51		36			
63.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,434576	0,46065		9 720		4478			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,434576	0,46065		2 681,0		1235			
63.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,034586	1,096661		251		275			
63.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,003555		8 114		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,003555		2 681,0		10			
63.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032168	0,034098		8 303		283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032168	0,034098		3 829,0		131			
63.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046327	0,049106		5 095		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046327	0,049106		2 681,0		132			
63.9	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	$м^3$	0,0019	0,002014	122 966				248		
63.10	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	$м^3$	0,022	0,02332	109 412				2551		
63.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,000784	64 705				51		
63.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,001272	1 510 113				1921		
63.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00223	0,002364	33				0		
63.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	1,06	2 284				2421		
63.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03	1,0918	3 059				3340		
63.16	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	1,0759	34 891				37539		
63.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	0,9116	826				753		

64	214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** *СП - 8%*	т	0,042		409 678 --	--	17206 --	-- --	17206	-- 1377	18583
65	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя** *НР - 93%; СП - 8%*	$м^2$ поверхности	1 156,2		6 284,26 543,34	14,65 4,51	7265861 628210	16938 5214	6620713	589084 628396	8483341
65.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	274,5975	2 288		628279				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	1,3874							
65.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00621	7,180002		149		1070			
65.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,718		17 009		12212			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,718		4 576,0		3286			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,718		5 095		3658			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,718		2 681,0		1925			
65.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	28,905	25 215				728840		
65.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**$м^2$**	**2,3**	**2 659,26**	**322**				**856282**		
65.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	300,612	695				208925		
65.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	3 572,658	1 351				4826661		
66	1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734** *НР - 69%; СП - 8%*	$м^2$	2 435,4		883,17 122	3,57 0,96	2150872 297119	8694 2338	1845059	206625 188600	2546097
66.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	120,5523	2 464		297041				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,9742							
66.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,291274		32		9			
66.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,291274		8 114		2363			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,291274		2 681,0		781			
66.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,582548		5 095		2968			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,582548		2 681,0		1562			
66.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	18,9328		177		3351			
66.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,12177	380 806				46371		
66.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	779,328	2 308				1798689		
		Углы поворотов										
67	1107-0504-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	**Плиты площадью до 5 $м^2$. Установка с опиранием на две стороны** *НР - 118%; СП - 8%*	шт. сборных конструкций	15		5 779,3 1 913,59	2 435,31 665,96	86689 28704	36529 9989	21456	45658 10588	142935
67.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8528	12,792	2 244		28705				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2484	3,726							
67.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2484	3,726		9 804		36530			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2484	3,726		2 681,0		9989			
67.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04996	0,7494	28 631				21456		
68	**261-101-0378 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**$м^3$**	**5,95**		**102 767**	**--**	**611464**	**--**	**611464**	**--**	**660381**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48917**	
69	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стенка угла). Устройство**	**$м^3$**	**4,75**		**50 439,08**	**2 609,75**	**239586**	**12396**	**185092**	**41695**	**303784**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**42098**	**3721**		**22502**	
69.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	18,052375	2 332		42098				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	1,349							
69.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	1,074299		51		55			
69.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	1,109106		9 720		10781			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	1,109106		2 681,0		2974			
69.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,015929		8 114		129			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,015929		2 681,0		43			
69.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,090262		8 303		749			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,090262		3 829,0		346			
69.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,133919		5 095		682			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,133919		2 681,0		359			
69.8	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	0,003325	122 966				409		
69.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,04085	109 412				4469		
69.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,001235	64 705				80		
69.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,002375	1 510 113				3587		
69.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,003658	33				0		
69.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	1,9	3 059				5812		
69.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	4,845	34 891				169047		
69.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	2,0425	826				1687		
		Монолитные камеры										
70	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**142,4**		**67 823,37**	**6 117,5**	**9658048**	**871132**	**5799128**	**3076438**	**13753245**
		НР - 91%; СП - 8%				**20 981,66**	**2 759,22**	**2987788**	**392913**		**1018759**	
70.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0854	1 151,36096	2 595		2987782				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8662	123,3469							
70.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,453454	64,571878		51		3293			
70.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,802332	114,252077		6 935		792338			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,802332	114,252077		3 204,0		366064			

70.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,582498	82,947715		251		20820			
70.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,477524		8 114		3875			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,477524		2 681,0		1280			
70.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015152	2,157702		8 303		17915			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015152	2,157702		3 829,0		8262			
70.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045333	6,455419		5 095		32890			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045333	6,455419		2 681,0		17307			
70.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	0,4272	123 127				52600		
70.10	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	$м^3$	0,0016	0,22784	109 412				24928		
70.11	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	$м^3$	0,0092	1,31008	109 412				143338		
70.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,146672	64 705				9490		
70.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,029904	285 359				8533		
70.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,066928	274 757				18389		
70.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,440016	33				15		
70.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	44,7136	3 059				136779		
70.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	142,4	2 146				305590		
70.18	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	144,536	34 891				5043006		
70.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	68,352	826				56459		
71	214-403-0103 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	4,7616		344 381	--	1639805	--	1639805	--	1770989
		СП - 8%				--	--	--	--		131184	
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	0,4896		346 485	--	169639	--	169639	--	183210
		СП - 8%				--	--	--	--		13571	
73	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0888		336 403	--	29873	--	29873	--	32263
		СП - 8%				--	--	--	--		2390	
74	1106-0801-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия каналов. Устройство УМ-1	$м^3$	10,08		71 878,23	4 985,83	724533	50257	441111	225202	1025714
		НР - 91%; СП - 8%				23 131,41	1 419,67	233165	14310		75979	
74.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,1099	101,907792	2 288		233165				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5233	5,2749							
74.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,486243	4,901329		9 720		47641			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,486243	4,901329		2 681,0		13140			
74.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,033802		8 114		274			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,033802		2 681,0		91			

74.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014656	0,147728		8 303		1227			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014656	0,147728		3 829,0		566			
74.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,601501	6,063126		23		139			
74.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019003	0,191546		5 095		976			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,191546		2 681,0		514			
74.8	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	$м^3$	0,0066	0,066528	109 412				7279		
74.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0302	0,304416	109 412				33307		
74.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00061	0,006149	64 705				398		
74.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017	0,017136	33				1		
74.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,214	12,23712	3 059				37433		
74.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,118	1,18944	2 146				2553		
74.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	10,2312	34 891				356977		
74.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,38	3,8304	826				3164		
75	**214-403-0103 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,70624**		**344 381**	**--**	**243216**	**--**	**243216**	**--**	**262673**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19457**	
76	**1123-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Люки полимерные. Установка**	**шт.**	**16**		**5 183,96**	**112,47**	**82943**	**1799**	**21473**	**59804**	**154167**
		НР - 99%; СП - 8%				**3 729,44**	**46,09**	**59671**	**737**		**11420**	
76.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,63	26,08	2 288		59671				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0142	0,2272							
76.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,007079	0,11327		10 375		1175			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,11327		3 829,0		434			
76.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007079	0,11327		5 095		577			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,11327		2 681,0		304			
76.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,155498	2,487974		19		47			
76.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,128	28 631				3665		
76.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	11,2	1 590				17808		
77	**244-201-1612 РСНБ РК 2022**	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV**	**комплект**	**16**		**64 722**	**--**	**1035552**	**--**	**1035552**	**--**	**1118396**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**82844**	
78	**1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**$м^2$**	**673,28**		**883,17**	**3,57**	**594621**	**2403**	**510078**	**57123**	**703883**
		НР - 69%; СП - 8%				**122**	**0,96**	**82140**	**646**		**52139**	

78.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	33,32736	2 464		82119				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,2693							
78.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,080524		32		3			
78.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,080524		8 114		653			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,080524		2 681,0		216			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,161049		5 095		821			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,161049		2 681,0		432			
78.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	5,234079		177		926			
78.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,033664	380 806				12819		
78.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	215,4496	2 308				497258		
79	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м² поверхности**	**125,44**		**6 284,26**	**14,65**	**788298**	**1838**	**718303**	**63912**	**920386**
		НР - 93%; СП - 8%				**543,34**	**4,51**	**68157**	**566**		**68177**	
79.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	29,792	2 288		68164				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,1505							
79.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,00621	0,778982		149		116			
79.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,077898		17 009		1325			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,077898		4 576,0		356			
79.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,077898		5 095		397			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,077898		2 681,0		209			
79.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,025	3,136	25 215				79074		
79.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**2,3**	**288,512**	**322**				**92901**		
79.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	32,6144	695				22667		
79.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	387,6096	1 351				523661		
80	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стык камеры и лотка). Устройство**	**м³**	**0,5**		**50 439,08**	**2 609,75**	**25220**	**1305**	**19484**	**4389**	**31978**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**4431**	**392**		**2369**	
80.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	1,90025	2 332		4431				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	0,142							
80.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,113084		51		6			
80.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,116748		9 720		1135			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,116748		2 681,0		313			
80.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,001677		8 114		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,001677		2 681,0		5			
80.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,009501		8 303		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,009501		3 829,0		36			
80.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,014097		5 095		72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,014097		2 681,0		38			

80.8	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	0,00035	122 966				43		
80.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,0043	109 412				470		
80.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,00013	64 705				8		
80.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,00025	1 510 113				378		
80.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,000385	33				0		
80.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,2	3 059				612		
80.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,51	34 891				17794		
80.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,215	826				178		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**65278945**	**2891486**	**54270100**	**9087215**	**80315455**
								8117359	**1159889**	**--**	**5949295**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**65278945**				
		Материалы	Тенге					**27054229**				
		Всего заработная плата	Тенге						**9277248**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**27215868**				
		Накладные расходы	Тенге					**9087215**				
		Сметная прибыль	Тенге					**5949295**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**80315455**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3743**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9277248**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**80315455**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3743**
		Сметная заработная плата	Тенге						**9277248**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**281440545**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**22828724**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**14396420**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**5347780**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**197052936**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**3152098**				
		- Накладные расходы	Тенге								**23162910**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**20847450**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-07

(локальная смета)

на от ПС-110/10кВ №51 до РП-53 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)

Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Основание: ЭС, АС

Составлен в текущих ценах 2022 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 657,647	2 681	9 806 151,61
2	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 158,428368	2 595	3 006 121,61
3	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 151,36096	2 595	2 987 781,69
4	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	780,03074	2 508	1 956 317,1
5	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	812,7972	2 094	1 701 997,34
6	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	406,297292	2 288	929 608,2
7	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	222,6073412	2 167	482 390,11
8	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	199,98468	2 130	425 967,37
9	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	153,87966	2 464	379 159,48
10	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	119,6304	2 940	351 713,38

11	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	182,637288	1 792	327 286,02
12	001-0115 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,0869834	1 729	107 348,39
13	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	47,338641	1 571	74 369,01
14	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	31,788161	2 332	74 129,99
15	004-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,08	2 288	59 671,04
16	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,4496	2 464	40 531,81
17	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,792	2 244	28 705,25
18	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,2896	2 508	28 314,32
19	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,51728	1 986	26 845,32
20	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,9888	1 878	24 392,97
21	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,528	2 836	10 005,41
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**22 828 724**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**9 083,16**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	###########	2 836,34	(5347782,71)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**22 828 724**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,6787% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	764,6455432	5 795	4 431 120,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	764,6455432	2 244,0	1 715 864,6
2	324-101-0801 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	43,527132	36 303	1 580 165,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	87,054264	3 829,0	333 330,78
3	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	224,3454408	6 935	1 555 835,63

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	224,3454408	3 204,0	718 802,79
4	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	181,456365	8 303	1 506 632,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	181,456365	3 829,0	694 796,42
5	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	193,4755971	5 095	985 758,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	193,4755971	2 681,0	518 708,08
6	311-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	76,2753492	8 748	667 256,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	76,2753492	3 204,0	244 386,22
7	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	46,4250717	10 872	504 733,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	46,4250717	3 829,0	177 761,6
8	315-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	43,3795824	8 836	383 301,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	43,3795824	3 204,0	138 988,18
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7738% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
9	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	28,0799185	13 327	374 221,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,0799185	3 829,0	107 518,01
10	324-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	42,051636	7 055	296 674,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	42,051636	3 204,0	134 733,44
11	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	48,38211	5 091	246 313,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	48,38211	2 681,0	129 712,44
12	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	29,1702688	8 114	236 687,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	29,1702688	2 681,0	78 205,49
13	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	884,3032484	251	221 960,12
14	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	35,8493824	6 181	221 585,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	35,8493824	2 681,0	96 112,19
15	324-101-0804 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	2,8178496	70 467	198 565,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	5,6356992	4 202,5	23 684,03
16	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	123,3045677	1 073	132 305,8

17	311-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	14,1247444	8 189	115 667,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,1247444	2 681,0	37 868,44
18	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,6477802	14 675	97 556,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,6477802	3 829,0	25 454,35
19	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	13,2302808	4 934	65 278,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	13,2302808	2 681,0	35 470,38
20	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,5878338	9 720	64 033,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,5878338	2 681,0	17 661,98
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,5476% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
21	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	12,2601701	5 217	63 961,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,2601701	2 681,0	32 869,52
22	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,5680176	15 658	55 868,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,5680176	3 829,0	13 661,94
23	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,3145328	40 182	52 820,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3145328	3 829,0	5 033,35
24	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,2100335	15 771	50 625,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,2100335	3 829,0	12 291,22
25	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,3786784	17 987	42 785,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,3786784	3 204,0	7 621,29
26	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,726	9 804	36 529,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,726	2 681,0	9 989,41
27	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,5338137	7 409	26 182,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,5338137	2 681,0	9 474,15
28	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,3936408	7 088	24 054,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3936408	3 204,0	10 873,23
29	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	32,2378488	665	21 438,17
30	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	158,08314	132	20 866,97

31	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,2897015	8 934	20 456,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2897015	2 681,0	6 138,69
32	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	764,6455432	24	18 351,49
33	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7958984	17 009	13 537,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7958984	4 576,0	3 642,03
34	332-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	1,0820304	9 504	10 283,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0820304	3 204,0	3 466,83
35	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	29,1293712	347	10 107,89
36	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	96,76422	83	8 031,43
37	324-101-1003 *РСНБ РК 2022*	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1,3279464	5 335	7 084,59
38	324-203-1701 *РСНБ РК 2022*	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	4,91832	1 037	5 100,3
39	311-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,3934656	11 472	4 513,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3934656	3 829,0	1 506,58
40	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	24,1668783	177	4 277,54
41	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	66,4642576	51	3 389,68
42	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,3936408	897	3 044,1
43	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,3934656	5 292	2 082,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3934656	2 681,0	1 054,88
44	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	7,9589844	149	1 185,89
45	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1132704	10 375	1 175,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1132704	3 829,0	433,71
46	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0907654	12 503	1 134,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,1815307	3 204,0	581,62
47	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	46,0360341	17	782,61

48	325-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	1,3279464	400	531,18
49	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0250387	6 766	169,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0250387	3 204,0	80,22
50	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	6,0631261	23	139,45
51	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0625968	1 539	96,34
52	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	11,1728664	5	55,86
53	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	2,4879744	19	47,27
54	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,3717981	32	11,9
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**14 396 420**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**5 347 783**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 78,4801% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-134-0921 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	6,708	15 965 338	107 095 487,3
2	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л3-8	$м^3$	123	122 353	15 049 419
3	СТПрайс	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	2 050	4 378,71	8 976 355,5
4	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ П 5-8	$м^3$	65,6	128 349	8 419 694,4
5	СТПрайс	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	1 640	4 979,79	8 166 855,6
6	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	32,30116	214 839	6 939 548,91
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6749% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
7	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	161,1981	34 891	5 624 362,91
8	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 960,2676	1 351	5 350 321,53
9	243-903-5903 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3х120-240, напряжение 10 кВ	шт.	24	216 146	5 187 504
10	236-201-0806 *РСНБ РК 2022*	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	994,7776	2 308	2 295 946,7

11	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	73,584	29 981	2 206 121,9
12	243-907-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	2 460	825	2 029 500
13	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	5,46784	344 381	1 883 020,21
14	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	6,4124	281 614	1 805 821,61
15	243-907-0504 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	2 460	720	1 771 200
16	241-207-0605 *РСНБ РК 2022*	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	396	4 289	1 698 444
17	244-201-1612 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV	комплект	16	64 722	1 035 552
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,845% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
18	235-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	2 947,772	322	949 182,58
19	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	123,552	7 155	884 014,56
20	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	77,0032	11 165	859 740,73
21	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	32,041	25 215	807 913,82
22	243-907-3801 *РСНБ РК 2022*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	4 920	148	728 160
23	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	47,5456	12 939	615 192,52
24	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	5,95	102 767	611 463,65
25	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 557,072	391	608 815,15
26	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	92,232	6 044	557 450,21
27	243-903-3203 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	4	134 736	538 944

28	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	1,312	354 405	464 979,36
29	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	143,58944	2 146	308 142,94
30	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	23,7728	12 754	303 198,29
31	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	733,5	322	236 187
32	243-906-2003 *РСНБ РК 2022*	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	24,6	9 566	235 323,6
33	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	333,2264	695	231 592,35
34	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	0,6208	346 485	215 097,89
35	СТПрайс	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15	14 204,41	213 066,15
36	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	1,682966	109 412	184 136,68
37	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	60,14252	3 059	183 975,97
38	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5,2152	28 631	149 316,39
39	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	121,608	1 215	147 753,72
40	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	169,6515	826	140 132,14
41	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,03959	3 382 574	133 916,1
42	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,016315	7 763 690	126 664,6
43	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	320,62	312	100 033,44
44	241-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	48	2 036	97 728
45	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	67,993	1 293	87 914,95
46	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,1737	457 747	79 510,65
47	241-201-1207 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	28,8	2 395	68 976
48	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0699425	902 233	63 104,43

49	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,155434	380 806	59 190,2
50	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,162	334 661	54 215,08
51	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,49036	109 412	53 651,27
52	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,4272	123 127	52 599,85
53	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	38,006	1 251	47 545,51
54	261-107-0872 *РСНБ РК 2022*	Уплотнительный состав	кг	51,84	654	33 903,36
55	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,294368	109 412	32 207,39
56	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0888	336 403	29 872,59
57	241-229-0302 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	72	329	23 688
58	241-211-1006 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	33	583	19 239
59	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,066928	274 757	18 388,94
60	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	11,2	1 590	17 808
61	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,042	409 678	17 206,48
62	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	49,2	300	14 760
63	241-213-0601 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	16	803	12 848
64	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0156	705 879	11 011,71
65	217-504-0104 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00432	2 331 844	10 073,57
66	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1549702	64 705	10 027,35
67	217-605-0306 *РСНБ РК 2022*	Смазка графитомедистая	кг	4,356	2 060	8 973,36
68	261-107-0572 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,029904	285 359	8 533,38
69	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,01737	478 494	8 311,44

70	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	10,8	726	7 840,8
71	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003897	1 510 113	5 884,91
72	241-229-0301 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.	33	178	5 874
73	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	6,2092	705	4 377,49
74	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,69721	2 313	3 925,65
75	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,06	2 284	2 421,04
76	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	1,613288	1 438	2 319,91
77	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	14,88	153	2 276,64
78	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	62,4915583	33	2 062,22
79	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,16236	11 002	1 786,28
80	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0082656	163 296	1 349,74
81	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,005689	122 966	699,55
82	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	1,2996736	501	651,14
83	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	298,66
84	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,24	1 103	264,72
85	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**197 052 936**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	23 145,38	70	1 620 176,6
2	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	55 811,25	24	1 339 470
3	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	2 040,84	70	142 858,8

4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	204,084	243	49 592,41
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 152 098**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**9 083,16**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**237 430 185**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**23 162 910**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**260 593 095**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**20 847 450**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**281 440 545**

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр стройки Нурсая
Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-08
(Локальный сметный расчет)

на от ТП-754/1 до ТП-754/2 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС, АС

Сметная стоимость	67706,925	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6967,544	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,799	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		РАЗДЕЛ 1.Строительство КЛ-10 кВ										
		Земляные работы										
1	1101-0102-0429 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	м^3 грунта	258,99		457,42	457,42	118467	118468	--	31240	161683
		НР - 72%; СП - 8%				--	167,53	--	43389		11977	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0523	13,5452							
1.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,052288	13,542121		8 748		118466			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052288	13,542121		3 204,0		43389			
2	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	8,01		8 009,65	--	64157	--	--	46193	119178
		НР - 72%; СП - 8%				8 009,65	--	64157	--		8828	

2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	29,606562	2 167		64157				
3	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	$м^3$ грунта	8,01		1 782,36	--	14277	--	--	10279	26521
		НР - 72%; СП - 8%				1 782,36	--	14277	--		1964	
3.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	8,257509	1 729		14277				
4	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	5 099,7		70	--	356979	--		--	385537
		СП - 8%				--	--	--	--		28558	
5	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	33,67		74,17	74,17	2497	2498	--	651	3400
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	904		252	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,3367							
5.2	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	0,010011	0,337054		7 409		2497			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	0,337054		2 681,0		904			
6	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	14,43		2 163,34	--	31217	--	--	22476	57989
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	31217	--		4295	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	17,419896	1 792		31216				
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта	33,67		383,03	172,3	12897	5801	--	7228	21735
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	7095	2943		1610	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	4,515147	1 571		7093				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	1,0976							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032602	1,097726		5 217		5727			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	1,097726		2 681,0		2943			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	4,390905		17		75			
		Устройство обвалования лотков										
8	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	368,5		136,29	136,29	50223	50222	--	11839	67026
		НР - 72%; СП - 8%				--	44,62	--	16442		4965	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0166	6,1171							
8.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,016643	6,132872		8 189		50222			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016643	6,132872		2 681,0		16442			
9	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**416,6**		**366,05**	**346,67**	**152496**	**144423**	**549**	**36657**	**204285**
		НР - 72%; СП - 8%				**18,06**	**104,15**	**7524**	**43389**		**15132**	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	3,99936	1 878		7511				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	11,3315							
9.3	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	0,006446	2,685395		10 872		29196			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	2,685395		3 829,0		10282			
9.4	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	0,020754	8,646041		13 327		115226			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	8,646041		3 829,0		33106			
9.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,049992	11 002				550		
10	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**17 184,75**		**24**	**--**	**412434**	**--**		**--**	**445429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32995**	
		Прокладка кабеля										
11	1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**615**		**1 918,9**	**813,97**	**1180124**	**500592**	**56463**	**596593**	**1918855**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 013,12**	**334,2**	**623069**	**205533**		**142137**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3779	232,4085	2 681		623087				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1353	83,2095							
11.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,105078	64,622847		5 795		374489			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,105078	64,622847		2 244,0		145014			
11.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,105078	64,622847		24		1551			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015116	9,296094		8 303		77185			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	9,296094		3 829,0		35595			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015116	9,296094		5 095		47364			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	9,296094		2 681,0		24923			
11.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,615	705				434		
11.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,003813	3 382 574				12898		
11.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,150675	2 313				349		
11.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,001538	7 763 690				11937		
11.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	62,73	322				20199		
11.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,12792	501				64		
11.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	4,428	1 293				5725		
11.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0615	1 438				88		

11.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	3,813	1 251				4770		
12	243-134-0921 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10**	км	0,707		15 965 338	--	11287494	--	11287494	--	12190494
		СП - 8%				--	--	--	--		903000	
13	1308-0201-4307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж**	шт.	2		15 251,08	17,23	30502	35	1157	21114	55745
		НР - 72%; СП - 8%				14 654,76	7,84	29310	16		4129	
13.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9846	9,9692	2 940		29309				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0029	0,0058							
13.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002926	0,005851		5 095		30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002926	0,005851		2 681,0		16			
13.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,465536	0,931072		5		5			
13.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62	1,24	153				190		
13.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065	0,0013	705 879				918		
13.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1 438				29		
13.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	0,02	1 103				22		
14	1308-0201-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	шт.	2		10 078,99	163,32	20158	327	222	14233	37142
		НР - 72%; СП - 8%				9 804,42	79,36	19609	159		2751	
14.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,657	7,314	2 681		19609				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0244	0,0488							
14.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01219	0,02438		8 303		202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,02438		3 829,0		93			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	0,02438		5 095		124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,02438		2 681,0		65			
14.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1 562 871				31		
14.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2 313				11		
14.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501				2		
14.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93 332				149		
14.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1 438				29		
15	243-903-5903 РСНБ РК 2022	**Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3х120-240, напряжение 10 кВ**	шт.	2		216 146	--	432292	--	432292	--	466875
		СП - 8%				--	--	--	--		34583	

16	243-903-3203 РСНБ РК 2022	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	2		134 736	--	269472	--	269472	--	291030
		СП - 8%				--	--	--	--		21558	
17	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.	1 068		985,27	134,28	1052268	143411	71171	628156	1814858
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	32,54	837686	34753		134434	
17.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	312,4968	2 681		837804				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	10,68							
17.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26818	286,41624		251		71890			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004998	5,337757		8 303		44319			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	5,337757		3 829,0		20438			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004998	5,337757		5 095		27196			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	5,337757		2 681,0		14311			
17.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	46,992	322				15131		
17.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	6,408	1 293				8286		
17.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	39,3024	1 215				47752		
18	243-907-0702 РСНБ РК 2022	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	1 068		825	--	881100	--	881100	--	951588
		СП - 8%				--	--	--	--		70488	
19	1308-0201-1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках	шт.	1 068		85,4	17,97	91207	19192	2211	56972	160034
		НР - 72%; СП - 8%				65,36	8,73	69804	9324		11854	
19.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0244	26,0592	2 681		69865				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	2,8836							
19.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	1,432081		8 303		11891			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	1,432081		3 829,0		5483			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	1,432081		5 095		7296			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	1,432081		2 681,0		3839			
19.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0016	1,7088	1 293				2209		
20	243-907-0504 РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	1 068		720	--	768960	--	768960	--	830477
		СП - 8%				--	--	--	--		61517	
21	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	2 136		148	--	316128	--	316128	--	341418
		СП - 8%				--	--	--	--		25290	

22	1308-0201-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Плита огнезащитная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях**	$м^2$	260,592		1 024,21	328,28	266901	85547	--	160503	461596
		НР - 72%; СП - 8%				695,93	159,51	181354	41567		34192	
22.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2682	69,890774	2 595		181367				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,049	12,769							
22.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024502	6,384999		8 303		53015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	6,384999		3 829,0		24448			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024502	6,384999		5 095		32532			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	6,384999		2 681,0		17118			
23	Прайс лист	**Перегородка кабельная огнестойкая DD3010**	шт	712		4 979,79	--	3545610	--	3545610	--	3829259
		СП - 8%				--	--	--	--		283649	
24	Прайс лист	**Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL**	шт	890		4 378,71	--	3897052	--	3897052	--	4208816
		СП - 8%				--	--	--	--		311764	
25	Прайс лист	**Пена огнезащитная 740 мл DF1201**	шт	15		14 204,41	--	213066	--	213066	--	230111
		СП - 8%				--	--	--	--		17045	
26	243-906-2003 РСНБ РК 2022	**Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360**	100 шт.	10,68		9 566	--	102165	--	102165	--	110338
		СП - 8%				--	--	--	--		8173	
		Заземление										
27	1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	м	1 424		755,11	28,25	1075277	40228	269279	560305	1766429
		НР - 72%; СП - 8%				537,76	8,73	765770	12432		130847	
27.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2072	295,0528	2 595		765662				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	3,8448							
27.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,040958	58,324762		251		14640			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	1,909442		8 303		15854			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	1,909442		3 829,0		7311			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	1,909442		5 095		9729			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	1,909442		2 681,0		5119			
27.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	21,36	300				6408		
27.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,5696	354 405				201869		
27.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	12,816	1 215				15571		
27.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	0,05696	346 485				19736		
27.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,02848	902 233				25696		

28	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**5 584,8**	**306,37**	**111696**	**6127**	**61283**	**33486**	**156796**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 214,31**	**111,1**	**44286**	**2222**		**11615**	
28.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8533	17,066	2 595		44286				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0341	0,682							
28.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,309626	6,19252		251		1554			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		8 303		2834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		3 829,0		1307			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		5 095		1739			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		2 681,0		915			
28.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4	1 293				5172		
28.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,56	1 215				1895		
28.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,162	334 661				54215		
		Демонтажные работы										
29	1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж кабеля**	**м кабеля**	**535**		**379,19**	**186,39**	**202867**	**99718**	**8732**	**98788**	**325788**
		НР - 72%; СП - 8%				**176,48**	**79,98**	**94417**	**42789**		**24132**	
29.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0658	35,203	2 681		94379				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302	16,157							
29.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018139	9,704215		5 795		56236			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018139	9,704215		2 244,0		21776			
29.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018139	9,704215		24		233			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006034	3,228217		8 303		26804			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	3,228217		3 829,0		12361			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006034	3,228217		5 095		16448			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	3,228217		2 681,0		8655			
29.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000029	0,015408	2 313				36		
29.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00018	0,0963	1 293				125		
29.9	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	0,000003	0,001605	478 494				768		
29.10	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	0,00003	0,01605	457 747				7347		
29.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	0,065805	1 438				95		
29.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,000401	902 233				362		

30	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	$м^3$	202,44		6 689,09	2 664,56	1354139	539413	--	774488	2298917
		НР - 72%; СП - 8%				4 024,53	1 289,03	814726	260951		170290	
30.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,8895	382,51038	2 130		814747				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4737	95,8958							
30.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,457125	92,540385		5 091		471123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,457125	92,540385		2 681,0		248101			
30.4	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	0,016578	3,356131		15 771		52930			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016578	3,356131		3 829,0		12851			
30.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,91425	185,08077		83		15362			
31	414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	т	327,114		243	--	79489	--		--	85848
		СП - 8%				--	--	--	--		6359	
32	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	3 271,14		70	--	228980	--		--	247298
		СП - 8%				--	--	--	--		18318	
		Восстановление покрытия										
33	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	$м^3$ материала основания в плотном теле	144,6		9 905,88	2 174,7	1432390	314462	1066568	149047	1707952
		НР - 108%; СП - 8%				355,19	599,21	51360	86646		126515	
33.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1788	25,85448	1 986		51347				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1776	25,681							
33.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,087934	12,715199		14 675		186596			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,087934	12,715199		3 829,0		48687			
33.4	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	0,019251	2,783695		15 771		43902			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019251	2,783695		3 829,0		10659			
33.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,059119	8,548636		8 114		69364			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,059119	8,548636		2 681,0		22919			
33.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011302	1,634298		8 934		14601			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011302	1,634298		2 681,0		4382			
33.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	176,412	6 044				1066234		
33.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	10,122	33				334		
34	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	0,482		225 787,5	4 503,33	108830	2170	106660	1201	118834
		НР - 108%; СП - 8%				--	2 308,03	--	1112		8802	
34.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7204	0,3472							

34.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,36018	0,173607		12 503		2171			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,72036	0,347214		3 204,0		1112			
34.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,49646	214 839				106659		
35	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**964**		**3 301,74**	**317,73**	**3182873**	**306292**	**2822539**	**119823**	**3566911**
		НР - 108%; СП - 8%				**56,06**	**59,03**	**54042**	**56905**		**264216**	
35.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0224	21,5936	2 508		54157				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	16,2916							
35.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000124	0,119729		1 539		184			
35.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000037	0,035919		132		5			
35.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,00472	4,549694		17 987		81835			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00472	4,549694		3 204,0		14577			
35.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,007079	6,824542		15 658		106859			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	6,824542		3 829,0		26131			
35.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,00149	1,436746		5 217		7496			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00149	1,436746		2 681,0		3852			
35.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000994	0,95783		8 934		8557			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,95783		2 681,0		2568			
35.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00005	0,047892		6 766		324			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00005	0,047892		3 204,0		153			
35.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002608	2,514305		40 182		101030			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002608	2,514305		3 829,0		9627			
35.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**94,0864**	**29 981**				**2820804**		
35.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010411	163 296				1700		
35.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,964	33				32		
36	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6 см/ покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**964**		**1 471,83**	**0,12**	**1418845**	**116**	**1399719**	**20531**	**1554526**
		НР - 108%; СП - 8%				**19,72**	**--**	**19010**	**--**		**115150**	
36.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,007	6,748	2 836		19137				
36.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000894	0,862047		132		114			
36.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0484**	**46,6576**	**29 981**				**1398842**		
36.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,005398	163 296				882		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**34765529**	**2379042**	**27579892**	**3401803**	**41220718**
								3728713	**861476**	**--**	**3053384**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**11686728**				
	Материалы		Тенге					**470518**				

	Всего заработная плата		Тенге						3014100			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					7655728				
		Накладные расходы	Тенге					2170150				
		Сметная прибыль	Тенге					1108549				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					14965427				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1136
		Сметная заработная плата	Тенге						3014100			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					23078801				
	Материалы		Тенге					1176389				
	Всего заработная плата		Тенге						1576089			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					14057611				
	Местные материалы		Тенге					4219646				
	Транспортные расходы		Тенге					1077882				
		Накладные расходы	Тенге					1231653				
		Сметная прибыль	Тенге					1944835				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					26255289				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									671
		Сметная заработная плата	Тенге						1576089			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					41220716				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1807
		Сметная заработная плата	Тенге						4590189			
РАЗДЕЛ 2.Архитектурно-строительная часть												
Прокладка лотков												
37	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**542,7**		**8 694,2**	**672,61**	**4718342**	**365025**	**3638407**	**797065**	**5956640**
		НР - 94%; СП - 8%				**1 317,32**	**245,13**	**714910**	**133032**		**441233**	
37.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6291	341,41257	2 094		714918				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0789	42,819							
37.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,027747	15,058405		6 181		93076			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027747	15,058405		2 681,0		40372			
37.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,121992	66,205058		132		8739			
37.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018418	9,995666		8 114		81105			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018418	9,995666		2 681,0		26798			
37.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003588	1,947208		5 095		9921			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003588	1,947208		2 681,0		5220			
37.7	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	0,029182	15,837288		10 872		172183			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029182	15,837288		3 829,0		60641			
37.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	19,97136	12 939				258409		
37.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	9,98568	12 754				127357		
37.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	32,34492	11 165				361131		
37.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	13,45896	214 839				2891510		

38	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	$м^3$ сборных конструкций	81,88		27 209,57	5 375,57	2227920	440151	938449	1212672	3715839
		НР - 118%; СП - 8%				10 372,74	2 178,41	849320	178368		275247	
38.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1359	338,647492	2 508		849328				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6819	55,834							
38.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,58374	47,796631		6 935		331470			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,58374	47,796631		3 204,0		153140			
38.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,653789	53,532227		1 073		57440			
38.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039247	3,213561		8 303		26682			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039247	3,213561		3 829,0		12305			
38.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058871	4,820341		5 095		24560			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058871	4,820341		2 681,0		12923			
38.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	1,88324	28 631				53919		
38.8	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	$м^3$	0,0026	0,212888	109 412				23293		
38.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	2,78392	281 614				783991		
38.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	40,94	826				33816		
38.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	139,196	312				43429		
39	225-203-0103 РСНБ РК 2022	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л3-8**	$м^3$	53,4		122 353	--	6533650	--	6533650	--	7056342
		СП - 8%				--	--	--	--		522692	
40	225-202-1104 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ П 5-8**	$м^3$	28,48		128 349	--	3655380	--	3655380	--	3947810
		СП - 8%				--	--	--	--		292430	
41	1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Устройство монолитных участков**	$м^3$	1,06		77 146,43	5 048,01	81775	5351	48824	26488	116924
		НР - 91%; СП - 8%				26 038,13	1 421,46	27600	1507		8661	
41.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1656	11,835536	2 332		27600				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5164	0,5474							
41.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,665091	0,704996		51		36			
41.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,434576	0,46065		9 720		4478			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,434576	0,46065		2 681,0		1235			
41.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,034586	1,096661		251		275			
41.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,003555		8 114		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,003555		2 681,0		10			
41.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032168	0,034098		8 303		283			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032168	0,034098		3 829,0		131			
41.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046327	0,049106		5 095		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046327	0,049106		2 681,0		132			
41.9	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	$м^3$	0,0019	0,002014	122 966				248		
41.10	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	$м^3$	0,022	0,02332	109 412				2551		
41.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,000784	64 705				51		
41.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,001272	1 510 113				1921		
41.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00223	0,002364	33				0		
41.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	1,06	2 284				2421		
41.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03	1,0918	3 059				3340		
41.16	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	1,0759	34 891				37539		
41.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	0,9116	826				753		
42	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,042**		**409 678**	**--**	**17206**	**--**	**17206**	**--**	**18583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1377**	
43	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**501,96**		**6 284,26**	**14,65**	**3154447**	**7354**	**2874358**	**255749**	**3683012**
		НР - 93%; СП - 8%				**543,34**	**4,51**	**272735**	**2264**		**272816**	
43.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	119,2155	2 288		272765				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,6024							
43.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00621	3,117172		149		464			
43.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,311717		17 009		5302			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,311717		4 576,0		1426			
43.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,311717		5 095		1588			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,311717		2 681,0		836			
43.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	12,549	25 215				316423		
43.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**$м^2$**	**2,3**	**1 154,508**	**322**				**371752**		
43.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	130,5096	695				90704		
43.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	1 551,0564	1 351				2095477		
44	**1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**$м^2$**	**1 057,32**		**883,17**	**3,57**	**933793**	**3775**	**801025**	**89706**	**1105378**
		НР - 69%; СП - 8%				**122**	**0,96**	**128993**	**1015**		**81880**	
44.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	52,33734	2 464		128959				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,4229							
44.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,126455		32		4			
44.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,126455		8 114		1026			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,126455		2 681,0		339			
44.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,252911		5 095		1289			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,252911		2 681,0		678			
44.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	8,219606		177		1455			
44.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,052866	380 806				20132		
44.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	338,3424	2 308				780894		
		Углы поворотов										
45	**1107-0504-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27**	**Плиты площадью до 5 м^2. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**12**		**5 779,3**	**2 435,31**	**69352**	**29224**	**17165**	**36526**	**114349**
		НР - 118%; СП - 8%				**1 913,59**	**665,96**	**22963**	**7992**		**8470**	
45.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8528	10,2336	2 244		22964				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2484	2,9808							
45.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2484	2,9808		9 804		29224			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2484	2,9808		2 681,0		7992			
45.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,04996	0,59952	28 631				17165		
46	**261-101-0378 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**м^3**	**4,76**		**102 767**	**--**	**489171**	**--**	**489171**	**--**	**528305**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39134**	
47	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стенка угла). Устройство**	**м^3**	**3,8**		**50 439,08**	**2 609,75**	**191669**	**9917**	**148073**	**33356**	**243027**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**33679**	**2977**		**18002**	
47.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	14,4419	2 332		33679				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	1,0792							
47.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,859439		51		44			
47.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,887285		9 720		8624			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,887285		2 681,0		2379			
47.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,012743		8 114		103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,012743		2 681,0		34			
47.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,07221		8 303		600			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,07221		3 829,0		276			
47.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,107135		5 095		546			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,107135		2 681,0		287			
47.8	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	0,00266	122 966				327		
47.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0086	0,03268	109 412				3576		
47.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000988	64 705				64		
47.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,0019	1 510 113				2869		
47.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00077	0,002926	33				0		

47.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	1,52	3 059				4650		
47.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	3,876	34 891				135238		
47.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	1,634	826				1350		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**22072705**	**860797**	**19161708**	**2451562**	**26486209**
								2050200	**327155**	**--**	**1961942**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**22072705**				
		Материалы	Тенге					**8466301**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2377355**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**10695407**				
		Накладные расходы	Тенге					**2451562**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1961942**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**26486209**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**992**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2377355**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**26486209**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**992**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2377355**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**67706925**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**5778913**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3239839**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1188631**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**46741600**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**1077882**				
		- Накладные расходы	Тенге								**5853365**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**5015326**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-08

(локальная смета)

на от ТП-754/1 до ТП-754/2 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)

Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Основание: ЭС, АС

Составлен в текущих ценах 2022 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	613,4815	2 681	1 644 743,9
2	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	382,0095744	2 595	991 314,85
3	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	338,647492	2 508	849 327,91
4	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	382,51038	2 130	814 747,11
5	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	341,41257	2 094	714 917,92
6	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	119,2155	2 288	272 765,06
7	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	52,33734	2 464	128 959,21
8	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	29,606562	2 167	64 157,42
9	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,277436	2 332	61 278,98
10	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,5936	2 508	54 156,75

11	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	25,85448	1 986	51 347
12	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,419896	1 792	31 216,45
13	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9692	2 940	29 309,45
14	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2336	2 244	22 964,2
15	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,748	2 836	19 137,33
16	001-0115 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,257509	1 729	14 277,23
17	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,99936	1 878	7 510,8
18	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,515147	1 571	7 093,3
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 778 913**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 394,0891**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	405,2099338	2 933,37	(1188628,84)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 778 913**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,824% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	92,540385	5 091	471 123,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	92,540385	2 681,0	248 100,77
2	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	74,3270622	5 795	430 725,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	74,3270622	2 244,0	166 789,93
3	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	47,7966312	6 935	331 469,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	47,7966312	3 204,0	153 140,41
4	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	31,2741584	8 303	259 669,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	31,2741584	3 829,0	119 748,75
5	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	18,5226838	10 872	201 378,62

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	18,5226838	3 829,0	70 923,36
6	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,7151986	14 675	186 595,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,7151986	3 829,0	48 686,5
7	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	35,448559	5 095	180 610,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	35,448559	2 681,0	95 037,59
8	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,687055	8 114	151 626,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	18,687055	2 681,0	50 099,99
9	311-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	13,5421209	8 748	118 466,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	13,5421209	3 204,0	43 388,96
10	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	8,6460414	13 327	115 225,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,6460414	3 829,0	33 105,69
11	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,8245416	15 658	106 858,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,8245416	3 829,0	26 131,17
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,2333% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
12	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,5143048	40 182	101 029,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,5143048	3 829,0	9 627,27
13	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,1398259	15 771	96 831,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,1398259	3 829,0	23 509,39
14	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	15,0584054	6 181	93 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	15,0584054	2 681,0	40 371,58
15	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	352,0301828	251	88 359,58
16	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,5496944	17 987	81 835,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,5496944	3 204,0	14 577,22
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,9427% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
17	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	53,5322269	1 073	57 440,08
18	311-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	6,1328718	8 189	50 222,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,1328718	2 681,0	16 442,23

19	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,9808	9 804	29 223,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,9808	2 681,0	7 991,52
20	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,5921285	8 934	23 158,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,5921285	2 681,0	6 949,5
21	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	185,08077	83	15 361,7
22	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,5344718	5 217	13 222,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,5344718	2 681,0	6 794,92
23	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3479352	9 720	13 101,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3479352	2 681,0	3 613,81
24	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	67,1030244	132	8 857,6
25	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3117172	17 009	5 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3117172	4 576,0	1 426,42
26	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3370542	7 409	2 497,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3370542	2 681,0	903,64
27	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1736068	12 503	2 170,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,3472135	3 204,0	1 112,47
28	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	74,3270622	24	1 783,85
29	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	8,2196057	177	1 454,87
30	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,1171716	149	464,46
31	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0478915	6 766	324,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0478915	3 204,0	153,44
32	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1197288	1 539	184,26
33	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5644356	51	79,79
34	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,3909047	17	74,65

35	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,9310722	5	4,66
36	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1264555	32	4,05
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 239 839**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 188 629**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 77,3123% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	243-134-0921 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	0,707	15 965 338	11 287 493,97
2	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012/ Л3-8	м^3	53,4	122 353	6 533 650,2
3	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	140,744	29 981	4 219 645,86
4	СТПрайс	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	890	4 378,71	3 897 051,9
5	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/ П 5-8	м^3	28,48	128 349	3 655 379,52
6	СТПрайс	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	712	4 979,79	3 545 610,48
7	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	13,95542	214 839	2 998 168,48
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6138% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
8	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 551,0564	1 351	2 095 477,2
9	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	176,412	6 044	1 066 234,13
10	243-907-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	1 068	825	881 100
11	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	2,78392	281 614	783 990,85
12	236-201-0806 *РСНБ РК 2022*	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	338,3424	2 308	780 894,26
13	243-907-0504 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	1 068	720	768 960
14	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м^3	4,76	102 767	489 170,92
15	243-903-5903 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3х120-240, напряжение 10 кВ	шт.	2	216 146	432 292

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,074% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
16	235-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1 154,508	322	371 751,58
17	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	32,34492	11 165	361 131,03
18	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	12,549	25 215	316 423,04
19	243-907-3801 *РСНБ РК 2022*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	2 136	148	316 128
20	243-903-3203 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	2	134 736	269 472
21	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	19,97136	12 939	258 409,43
22	СТПрайс	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15	14 204,41	213 066,15
23	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,5696	354 405	201 869,09
24	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	4,9519	34 891	172 776,74
25	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	9,98568	12 754	127 357,36
26	243-906-2003 *РСНБ РК 2022*	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	10,68	9 566	102 164,88
27	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	130,5096	695	90 704,17
28	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,48276	28 631	71 083,9
29	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	53,6784	1 215	65 219,26
30	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,162	334 661	54 215,08
31	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	139,196	312	43 429,15
32	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	43,4856	826	35 919,11
33	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	109,722	322	35 330,48
34	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0288813	902 233	26 057,62
35	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,212888	109 412	23 292,5

36	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	16,6411	1 293	21 516,94
37	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,052866	380 806	20 131,69
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	0,05696	346 485	19 735,79
39	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,042	409 678	17 206,48
40	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003813	3 382 574	12 897,75
41	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0015375	7 763 690	11 936,67
42	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,6118	3 059	7 989,5
43	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,01605	457 747	7 346,84
44	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	21,36	300	6 408
45	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,056	109 412	6 127,07
46	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003172	1 510 113	4 790,08
47	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,813	1 251	4 770,06
48	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0158096	163 296	2 581,64
49	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,06	2 284	2 421,04
50	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0013	705 879	917,64
51	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001605	478 494	767,98
52	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,004674	122 966	574,74
53	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,049992	11 002	550,01
54	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,615	705	433,58
55	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,170883	2 313	395,25
56	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	11,0912898	33	366,01

57	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,167305	1 438	240,58
58	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,24	153	189,72
59	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
60	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0017724	64 705	114,68
61	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,132	501	66,13
62	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
63	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**46 741 600**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	17 184,75	24	412 434
2	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	5 099,7	70	356 979
3	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	3 271,14	70	228 979,8
4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	327,114	243	79 488,7
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 077 882**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 394,0891**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**56 838 234**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**5 853 365**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**62 691 599**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**5 015 326**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**67 706 925**

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр стройки Нурсая
Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-09
(Локальный сметный расчет)

на от ТП-754/1 до ТП-754/4 (прокладка КЛ-10кВ)
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС, АС

Сметная стоимость	26246,044	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2823,472	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,146	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		РАЗДЕЛ 1.Строительство КЛ-10 кВ										
		Земляные работы										
1	1101-0102-0429 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	м^3 грунта	86,33		457,42	457,42	39489	39489	--	10413	53894
		НР - 72%; СП - 8%				--	167,53	--	14463		3992	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0523	4,5151							
1.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,052288	4,51404		8 748		39489			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052288	4,51404		3 204,0		14463			
2	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	2,67		8 009,65	--	21386	--	--	15398	39726
		НР - 72%; СП - 8%				8 009,65	--	21386	--		2943	

2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	9,868854	2 167		21386				
3	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**2,67**		**1 782,36**	**--**	**4759**	**--**	**--**	**3426**	**8840**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 782,36**	**--**	**4759**	**--**		**655**	
3.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	2,752503	1 729		4759				
4	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 699,9**		**70**	**--**	**118993**	**--**		**--**	**128512**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9519**	
5	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**11,2**		**74,17**	**74,17**	**831**	**831**	**--**	**216**	**1131**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**26,84**	**--**	**301**		**84**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,112							
5.2	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	0,010011	0,112118		7 409		831			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	0,112118		2 681,0		301			
6	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**4,8**		**2 163,34**	**--**	**10384**	**--**	**--**	**7477**	**19289**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 163,34**	**--**	**10384**	**--**		**1429**	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	5,79456	1 792		10384				
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**11,2**		**383,03**	**172,3**	**4290**	**1930**	**--**	**2404**	**7230**
		НР - 72%; СП - 8%				**210,73**	**87,41**	**2360**	**979**		**536**	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	1,50192	1 571		2360				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	0,3651							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,032602	0,365148		5 217		1905			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	0,365148		2 681,0		979			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	1,460592		17		25			
		Устройство обвалования лотков										
8	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**124,2**		**136,29**	**136,29**	**16927**	**16927**	**--**	**3990**	**22590**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**44,62**	**--**	**5542**		**1673**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0166	2,0617							
8.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,016643	2,067036		8 189		16927			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016643	2,067036		2 681,0		5542			
9	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**140,2**		**366,05**	**346,67**	**51320**	**48603**	**185**	**12336**	**68749**
		НР - 72%; СП - 8%				**18,06**	**104,15**	**2532**	**14602**		**5093**	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	1,34592	1 878		2528				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	3,8134							
9.3	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	0,006446	0,903726		10 872		9825			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	0,903726		3 829,0		3460			
9.4	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	0,020754	2,909686		13 327		38777			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	2,909686		3 829,0		11141			
9.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,016824	11 002				185		
10	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**5 783,25**		**24**	**--**	**138798**	**--**		**--**	**149902**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11104**	
		Прокладка кабеля										
11	1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**258**		**1 918,9**	**813,97**	**495076**	**210005**	**23686**	**250278**	**804983**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 013,12**	**334,2**	**261385**	**86224**		**59628**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3779	97,4982	2 681		261393				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1353	34,9074							
11.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,105078	27,110072		5 795		157103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,105078	27,110072		2 244,0		60835			
11.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,105078	27,110072		24		651			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015116	3,899825		8 303		32380			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	3,899825		3 829,0		14932			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015116	3,899825		5 095		19870			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	3,899825		2 681,0		10455			
11.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,258	705				182		
11.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,0016	3 382 574				5411		
11.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,06321	2 313				146		
11.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000645	7 763 690				5008		
11.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	26,316	322				8474		
11.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,053664	501				27		
11.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,8576	1 293				2402		
11.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0258	1 438				37		

11.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	1,5996	1 251				2001		
12	243-134-0921 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	0,297		15 965 338	--	4741705	--	4741705	--	5121041
		СП - 8%				--	--	--	--		379336	
13	1308-0201-4307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж	шт.	2		15 251,08	17,23	30502	35	1157	21114	55745
		НР - 72%; СП - 8%				14 654,76	7,84	29310	16		4129	
13.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9846	9,9692	2 940		29309				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0029	0,0058							
13.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002926	0,005851		5 095		30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002926	0,005851		2 681,0		16			
13.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,465536	0,931072		5		5			
13.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62	1,24	153				190		
13.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065	0,0013	705 879				918		
13.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1 438				29		
13.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	0,02	1 103				22		
14	1308-0201-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2		10 078,99	163,32	20158	327	222	14233	37142
		НР - 72%; СП - 8%				9 804,42	79,36	19609	159		2751	
14.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,657	7,314	2 681		19609				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0244	0,0488							
14.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01219	0,02438		8 303		202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,02438		3 829,0		93			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	0,02438		5 095		124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,02438		2 681,0		65			
14.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1 562 871				31		
14.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2 313				11		
14.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501				2		
14.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93 332				149		
14.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1 438				29		
15	243-903-5903 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3х120-240, напряжение 10 кВ	шт.	2		216 146	--	432292	--	432292	--	466875
		СП - 8%				--	--	--	--		34583	

16	243-903-3203 РСНБ РК 2022	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	2		134 736	--	269472	--	269472	--	291030
		СП - 8%				--	--	--	--		21558	
17	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.	360		985,27	134,28	354697	48340	23991	211738	611750
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	32,54	282366	11714		45315	
17.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	105,336	2 681		282406				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	3,6							
17.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26818	96,5448		251		24233			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004998	1,799244		8 303		14939			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	1,799244		3 829,0		6889			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004998	1,799244		5 095		9167			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	1,799244		2 681,0		4824			
17.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	15,84	322				5100		
17.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	2,16	1 293				2793		
17.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	13,248	1 215				16096		
18	243-907-0702 РСНБ РК 2022	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	360		825	--	297000	--	297000	--	320760
		СП - 8%				--	--	--	--		23760	
19	1308-0201-1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках	шт.	360		85,4	17,97	30744	6469	745	19204	53944
		НР - 72%; СП - 8%				65,36	8,73	23530	3143		3996	
19.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0244	8,784	2 681		23550				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	0,972							
19.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	0,482724		8 303		4008			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,482724		3 829,0		1848			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	0,482724		5 095		2459			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,482724		2 681,0		1294			
19.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0016	0,576	1 293				745		
20	243-907-0504 РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	360		720	--	259200	--	259200	--	279936
		СП - 8%				--	--	--	--		20736	
21	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	720		148	--	106560	--	106560	--	115085
		СП - 8%				--	--	--	--		8525	

22	1308-0201-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Плита огнезащитная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях**	$м^2$	87,84		1 024,21	328,28	89967	28836	--	54102	155595
		НР - 72%; СП - 8%				695,93	159,51	61130	14011		11525	
22.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2682	23,558688	2 595		61135				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,049	4,3042							
22.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024502	2,152247		8 303		17870			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	2,152247		3 829,0		8241			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024502	2,152247		5 095		10966			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	2,152247		2 681,0		5770			
23	Прайс лист	**Перегородка кабельная огнестойкая DD3010**	шт	240		4 979,79	--	1195150	--	1195150	--	1290762
		СП - 8%				--	--	--	--		95612	
24	Прайс лист	**Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL**	шт	300		4 378,71	--	1313613	--	1313613	--	1418702
		СП - 8%				--	--	--	--		105089	
25	Прайс лист	**Пена огнезащитная 740 мл DF1201**	шт	15		14 204,41	--	213066	--	213066	--	230111
		СП - 8%				--	--	--	--		17045	
26	243-906-2003 РСНБ РК 2022	**Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360**	100 шт.	3,6		9 566	--	34438	--	34438	--	37193
		СП - 8%				--	--	--	--		2755	
		Заземление										
27	1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	м	480		755,11	28,25	362453	13560	90768	188867	595426
		НР - 72%; СП - 8%				537,76	8,73	258125	4190		44106	
27.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2072	99,456	2 595		258088				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	1,296							
27.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,040958	19,660032		251		4935			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	0,643632		8 303		5344			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,643632		3 829,0		2464			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	0,643632		5 095		3279			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,643632		2 681,0		1726			
27.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	7,2	300				2160		
27.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,192	354 405				68046		
27.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	4,32	1 215				5249		
27.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	0,0192	346 485				6653		
27.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0096	902 233				8661		

28	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**5 584,8**	**306,37**	**111696**	**6127**	**61283**	**33486**	**156796**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 214,31**	**111,1**	**44286**	**2222**		**11615**	
28.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8533	17,066	2 595		44286				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0341	0,682							
28.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,309626	6,19252		251		1554			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		8 303		2834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		3 829,0		1307			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		5 095		1739			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		2 681,0		915			
28.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4	1 293				5172		
28.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,56	1 215				1895		
28.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,162	334 661				54215		
		Демонтажные работы										
29	1218-0101-2002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка вручную**	**$м^2$**	**88**		**347,2**	**37,59**	**30554**	**3308**	**--**	**20799**	**55461**
		НР - 72%; СП - 8%				**309,61**	**18,65**	**27246**	**1641**		**4108**	
29.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1618	14,2384	1 914		27252				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0063	0,5544							
29.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003169	0,278907		5 095		1421			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003169	0,278907		2 681,0		748			
29.4	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,003169	0,278907		6 766		1887			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003169	0,278907		3 204,0		894			
30	1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж кабеля**	**м кабеля**	**178**		**379,19**	**186,39**	**67496**	**33177**	**2906**	**32868**	**108393**
		НР - 72%; СП - 8%				**176,48**	**79,98**	**31413**	**14236**		**8029**	
30.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0658	11,7124	2 681		31401				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302	5,3756							
30.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018139	3,228692		5 795		18710			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018139	3,228692		2 244,0		7245			
30.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018139	3,228692		24		77			
30.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006034	1,074061		8 303		8918			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	1,074061		3 829,0		4113			
30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006034	1,074061		5 095		5472			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	1,074061		2 681,0		2880			
30.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000029	0,005126	2 313				12		

30.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00018	0,03204	1 293				41		
30.9	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	0,000003	0,000534	478 494				256		
30.10	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	0,00003	0,00534	457 747				2444		
30.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	0,021894	1 438				31		
30.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,000134	902 233				120		
31	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**56,28**		**6 689,09**	**2 664,56**	**376462**	**149962**	**--**	**215314**	**639118**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 024,53**	**1 289,03**	**226501**	**72547**		**47342**	
31.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,8895	106,34106	2 130		226506				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4737	26,6598							
31.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,457125	25,726995		5 091		130976			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,457125	25,726995		2 681,0		68974			
31.4	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	0,016578	0,933032		15 771		14715			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016578	0,933032		3 829,0		3573			
31.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,91425	51,45399		83		4271			
32	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**102,116**		**243**	**--**	**24814**	**--**		**--**	**26799**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1985**	
33	**412-101-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**1 021,16**		**70**	**--**	**71481**	**--**		**--**	**77199**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5718**	
		Восстановление покрытия										
34	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**40,2**		**9 905,88**	**2 174,7**	**398216**	**87423**	**296514**	**41436**	**474824**
		НР - 108%; СП - 8%				**355,19**	**599,21**	**14279**	**24088**		**35172**	
34.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1788	7,18776	1 986		14275				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1776	7,1395							
34.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,087934	3,534931		14 675		51875			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,087934	3,534931		3 829,0		13535			
34.4	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	0,019251	0,77389		15 771		12205			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019251	0,77389		3 829,0		2963			
34.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,059119	2,376592		8 114		19284			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,059119	2,376592		2 681,0		6372			
34.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011302	0,454348		8 934		4059			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011302	0,454348		2 681,0		1218			

34.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	49,044	6 044				296422		
34.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	2,814	33				93		
35	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,134**		**225 787,5**	**4 503,33**	**30256**	**603**	**29653**	**334**	**33037**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 308,03**	**--**	**309**		**2447**	
35.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7204	0,0965							
35.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,36018	0,048264		12 503		603			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,72036	0,096528		3 204,0		309			
35.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,13802	214 839				29652		
36	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**268**		**3 301,74**	**317,73**	**884865**	**85152**	**784689**	**33312**	**991631**
		НР - 108%; СП - 8%				**56,06**	**59,03**	**15024**	**15820**		**73454**	
36.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0224	6,0032	2 508		15056				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	4,5292							
36.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000124	0,033286		1 539		51			
36.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000037	0,009986		132		1			
36.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,00472	1,264853		17 987		22751			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00472	1,264853		3 204,0		4053			
36.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,007079	1,897279		15 658		29708			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	1,897279		3 829,0		7265			
36.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00149	0,399427		5 217		2084			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00149	0,399427		2 681,0		1071			
36.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000994	0,266285		8 934		2379			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,266285		2 681,0		714			
36.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00005	0,013314		6 766		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00005	0,013314		3 204,0		43			
36.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002608	0,698998		40 182		28087			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002608	0,698998		3 829,0		2676			
36.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**26,1568**	**29 981**				**784207**		
36.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,002894	163 296				473		
36.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,268	33				9		
37	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6 см/ покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**$м^2$ покрытия**	**268**		**1 471,83**	**0,12**	**394451**	**32**	**389134**	**5708**	**432171**
		НР - 108%; СП - 8%				**19,72**	**--**	**5285**	**--**		**32013**	

37.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,007	1,876	2 836		5320				
37.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000894	0,239656		132		32			
37.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0484**	**12,9712**	**29 981**				**388890**		
37.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,001501	163 296				245		
		Тротуары из брусчатки										
38	**1220-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие цементно-песчаные. Устройство**	**м^3**	**8,8**		**26 651,7**	**727,57**	**234535**	**6403**	**224287**	**4753**	**258431**
		НР - 72%; СП - 8%				**436,97**	**313,16**	**3845**	**2756**		**19143**	
38.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,22	1,936	1 986		3845				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1004	0,8835							
38.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,150181	1,321591		80		106			
38.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,016578	0,14589		8 934		1303			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016578	0,14589		2 681,0		391			
38.5	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,083867	0,738031		6 766		4994			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,083867	0,738031		3 204,0		2365			
38.6	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,02	0,176	33				6		
38.7	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	м^3	1,3	11,44	19 605				224281		
39	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.**	**м^2**	**88**		**2 213,66**	**214,31**	**194802**	**18860**	**--**	**160517**	**383744**
		НР - 88%; СП - 8%				**1 999,35**	**73,44**	**175943**	**6463**		**28426**	
39.1	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	0,8574	75,4512	2 332		175952				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0232	2,0416							
39.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,027324	2,404512		33		79			
39.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,012917	1,136678		80		91			
39.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,021362	1,879891		8 461		15906			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021362	1,879891		3 204,0		6023			
39.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,001863	0,163944		6 291		1031			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001863	0,163944		2 681,0		440			
39.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,029932	2,634034		665		1752			
40	**255-102-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**м^2**	**88**		**4 152**	**--**	**365376**	**--**	**365376**	**--**	**394606**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29230**	
41	**1127-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях**	**м бортового камня**	**88**		**3 400,76**	**65,44**	**299267**	**5759**	**125445**	**184392**	**522352**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 909,81**	**30,34**	**168063**	**2670**		**38693**	

41.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8669	76,2872	2 203		168061				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0081	0,7128							
41.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007576	0,666706		8 303		5536			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007576	0,666706		3 829,0		2553			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000497	0,043718		5 095		223			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000497	0,043718		2 681,0		117			
41.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,036	3,168	34 156				108206		
41.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,0528	28 631				1512		
41.7	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	$м^3$	0,0017	0,1496	100 268				15000		
41.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	0,88	826				727		
42	255-101-0102 РСНБ РК 2022	**Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91**	$м^3$	1,408		71 489	--	100657	--	100657	--	108710
		СП - 8%				--	--	--	--		8053	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					14238198	812158	11383194	1548115	17049215
								1688761	298096	--	1262905	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					4284618				
		Материалы	Тенге					204758				
		Всего заработная плата	Тенге						1147069			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					2721829				
		Накладные расходы	Тенге					825890				
		Сметная прибыль	Тенге					408840				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					5519348				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									432
		Сметная заработная плата	Тенге						1147069			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					9953580				
		Материалы	Тенге					676810				
		Всего заработная плата	Тенге						839788			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					6606700				
		Местные материалы	Тенге					1173097				
		Транспортные расходы	Тенге					354086				
		Накладные расходы	Тенге					722225				
		Сметная прибыль	Тенге					854065				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					11529870				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									364
		Сметная заработная плата	Тенге						839788			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					17049218				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									796
		Сметная заработная плата	Тенге						1986857			
		РАЗДЕЛ 2.Архитектурно-строительная часть										
		Прокладка лотков										
43	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	$м^2$ покрытия	186,1		8 694,2	672,61	1617991	125173	1247665	273326	2042622
		НР - 94%; СП - 8%				1 317,32	245,13	245153	45619		151305	

43.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6291	117,07551	2 094		245156				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0789	14,6833							
43.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,027747	5,163754		6 181		31917			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027747	5,163754		2 681,0		13844			
43.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,121992	22,702711		132		2997			
43.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018418	3,427664		8 114		27812			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018418	3,427664		2 681,0		9190			
43.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003588	0,667727		5 095		3402			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003588	0,667727		2 681,0		1790			
43.7	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	0,029182	5,430845		10 872		59044			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029182	5,430845		3 829,0		20795			
43.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	6,84848	12 939				88612		
43.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	3,42424	12 754				43673		
43.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	11,09156	11 165				123837		
43.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	4,61528	214 839				991542		
44	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**27,6**		**27 209,57**	**5 375,57**	**750984**	**148366**	**316330**	**408766**	**1252530**
		НР - 118%; СП - 8%				**10 372,74**	**2 178,41**	**286288**	**60124**		**92780**	
44.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1359	114,15084	2 508		286290				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6819	18,8204							
44.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,58374	16,111224		6 935		111731			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,58374	16,111224		3 204,0		51620			
44.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,653789	18,044571		1 073		19362			
44.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039247	1,083223		8 303		8994			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039247	1,083223		3 829,0		4148			
44.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058871	1,624834		5 095		8279			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058871	1,624834		2 681,0		4356			
44.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	0,6348	28 631				18175		
44.8	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	$м^3$	0,0026	0,07176	109 412				7851		
44.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,9384	281 614				264267		
44.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	13,8	826				11399		
44.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	46,92	312				14639		
45	**225-203-0103 РСНБ РК 2022**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л3-8**	**$м^3$**	**18**		**122 353**	**--**	**2202354**	**--**	**2202354**	**--**	**2378542**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176188**	
46	**225-202-1104 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ П 5-8**	**$м^3$**	**9,6**		**128 349**	**--**	**1232150**	**--**	**1232150**	**--**	**1330722**

		СП - 8%				--	--	--	--		98572	
47	**1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Устройство монолитных участков**	**м³**	**1,06**		**77 146,43**	**5 048,01**	**81775**	**5351**	**48824**	**26488**	**116924**
		НР - 91%; СП - 8%				**26 038,13**	**1 421,46**	**27600**	**1507**		**8661**	
47.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1656	11,835536	2 332		27600				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5164	0,5474							
47.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,665091	0,704996		51		36			
47.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,434576	0,46065		9 720		4478			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,434576	0,46065		2 681,0		1235			
47.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,034586	1,096661		251		275			
47.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,003555		8 114		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,003555		2 681,0		10			
47.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032168	0,034098		8 303		283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032168	0,034098		3 829,0		131			
47.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046327	0,049106		5 095		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046327	0,049106		2 681,0		132			
47.9	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	м³	0,0019	0,002014	122 966				248		
47.10	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	м³	0,022	0,02332	109 412				2551		
47.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,000784	64 705				51		
47.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,001272	1 510 113				1921		
47.13	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00223	0,002364	33				0		
47.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	1,06	2 284				2421		
47.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	1,03	1,0918	3 059				3340		
47.16	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,015	1,0759	34 891				37539		
47.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	0,9116	826				753		
48	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,042**		**409 678**	**--**	**17206**	**--**	**17206**	**--**	**18583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1377**	
49	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м² поверхности**	**169,2**		**6 284,26**	**14,65**	**1063297**	**2479**	**968885**	**86207**	**1241465**
		НР - 93%; СП - 8%				**543,34**	**4,51**	**91933**	**763**		**91960**	
49.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	40,185	2 288		91943				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,203							
49.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,00621	1,050732		149		157			
49.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,105073		17 009		1787			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,105073		4 576,0		481			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,105073		5 095		535			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,105073		2 681,0		282			
49.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	4,23	25 215				106659		
49.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**$м^2$**	**2,3**	**389,16**	**322**				**125310**		
49.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	43,992	695				30574		
49.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	522,828	1 351				706341		
50	**1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**$м^2$**	**356,4**		**883,17**	**3,57**	**314762**	**1272**	**270009**	**30238**	**372600**
		НР - 69%; СП - 8%				**122**	**0,96**	**43481**	**342**		**27600**	
50.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	17,6418	2 464		43469				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,1426							
50.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,042625		32		1			
50.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,042625		8 114		346			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,042625		2 681,0		114			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,085251		5 095		434			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,085251		2 681,0		229			
50.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	2,770654		177		490			
50.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,01782	380 806				6786		
50.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	114,048	2 308				263223		
		Углы поворотов										
51	**1107-0504-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27**	**Плиты площадью до 5 $м^2$. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**6**		**5 779,3**	**2 435,31**	**34676**	**14612**	**8582**	**18263**	**57174**
		НР - 118%; СП - 8%				**1 913,59**	**665,96**	**11482**	**3996**		**4235**	
51.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8528	5,1168	2 244		11482				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2484	1,4904							
51.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2484	1,4904		9 804		14612			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2484	1,4904		2 681,0		3996			
51.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04996	0,29976	28 631				8582		
52	**261-101-0378 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**$м^3$**	**2,38**		**102 767**	**--**	**244585**	**--**	**244585**	**--**	**264152**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19567**	
53	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стенка угла). Устройство**	**$м^3$**	**1,9**		**50 439,08**	**2 609,75**	**95834**	**4958**	**74037**	**16678**	**121513**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**16839**	**1488**		**9001**	
53.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	7,22095	2 332		16839				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	0,5396							

53.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,42972		51		22			
53.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,443642		9 720		4312			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,443642		2 681,0		1189			
53.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,006371		8 114		52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,006371		2 681,0		17			
53.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,036105		8 303		300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,036105		3 829,0		138			
53.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,053567		5 095		273			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,053567		2 681,0		144			
53.8	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	0,00133	122 966				164		
53.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,01634	109 412				1788		
53.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000494	64 705				32		
53.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,00095	1 510 113				1435		
53.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,001463	33				0		
53.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,76	3 059				2325		
53.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	1,938	34 891				67619		
53.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,817	826				675		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**7655614**	**302211**	**6630627**	**859966**	**9196827**
								722776	**113839**	**--**	**681246**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**7655614**				
	Материалы		Тенге					**2934332**				
	Всего заработная плата		Тенге						**836615**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**3696295**				
		Накладные расходы	Тенге					**859966**				
		Сметная прибыль	Тенге					**681246**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**9196826**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**350**
		Сметная заработная плата	Тенге						**836615**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**9196826**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**350**
		Сметная заработная плата	Тенге						**836615**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**26246044**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2411537**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**1114369**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**411935**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**18013821**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**354086**				
		- Накладные расходы	Тенге								**2408081**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1944151**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-09

(локальная смета)

на от ТП-754/1 до ТП-754/4 (прокладка КЛ-10кВ)

Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Основание: ЭС, АС

Составлен в текущих ценах 2022 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	230,6446	2 681	618 358,17
2	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	140,080688	2 595	363 509,39
3	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	114,15084	2 508	286 290,31
4	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	117,07551	2 094	245 156,12
5	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	106,34106	2 130	226 506,46
6	006-0132 *РСНБ РК 2022*	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	75,4512	2 332	175 952,2
7	005-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,2872	2 203	168 060,7
8	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	40,185	2 288	91 943,28
9	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,056486	2 332	44 439,73
10	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	17,6418	2 464	43 469,4

11	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9692	2 940	29 309,45
12	009-0121 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	14,2384	1 914	27 252,3
13	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,868854	2 167	21 385,81
14	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,12376	1 986	18 119,79
15	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,0032	2 508	15 056,03
16	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1168	2 244	11 482,1
17	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,79456	1 792	10 383,85
18	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,876	2 836	5 320,34
19	001-0115 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,752503	1 729	4 759,08
20	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,34592	1 878	2 527,64
21	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,50192	1 571	2 359,52
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 411 537**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 004,5055**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	141,1032226	2 919,38	(411934,21)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 411 537**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,5396% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	30,3387646	5 795	175 813,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	30,3387646	2 244,0	68 080,19
2	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	25,726995	5 091	130 976,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	25,726995	2 681,0	68 974,07
3	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	16,111224	6 935	111 731,34

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,111224	3 204,0	51 620,36
4	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,2375637	8 303	101 608,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,2375637	3 829,0	46 857,63
5	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,334571	10 872	68 869,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,334571	3 829,0	24 255,07
6	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13,331468	5 095	67 923,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	13,331468	2 681,0	35 741,67
7	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	3,5349307	14 675	51 875,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,5349307	3 829,0	13 535,25
8	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,8568076	8 114	47 522,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,8568076	2 681,0	15 702,1
9	311-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	4,5140403	8 748	39 488,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,5140403	3 204,0	14 462,99
10	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,9096856	13 327	38 777,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,9096856	3 829,0	11 141,19
11	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	5,1637539	6 181	31 917,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,1637539	2 681,0	13 844,02
12	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	123,4940132	251	30 997
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6388% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
13	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,8972792	15 658	29 707,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8972792	3 829,0	7 264,68
14	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,6989976	40 182	28 087,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6989976	3 829,0	2 676,46
15	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	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	1,7069226	15 771	26 919,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,7069226	3 829,0	6 535,81
16	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1,2648528	17 987	22 750,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2648528	3 204,0	4 052,59

17	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	18,0445709	1 073	19 361,82
18	311-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,0670358	8 189	16 926,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,0670358	2 681,0	5 541,72
19	314-503-0102 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,8798912	8 461	15 905,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8798912	3 204,0	6 023,17
20	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,4904	9 804	14 611,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4904	2 681,0	3 995,76
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,8216% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
21	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,9042928	9 720	8 789,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9042928	2 681,0	2 424,41
22	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8665232	8 934	7 741,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8665232	2 681,0	2 323,15
23	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,0302528	6 766	6 970,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0302528	3 204,0	3 300,93
24	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	51,45399	83	4 270,68
25	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,7645752	5 217	3 988,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7645752	2 681,0	2 049,83
26	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	22,9523532	132	3 029,71
27	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1050732	17 009	1 787,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1050732	4 576,0	480,81
28	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,6340336	665	1 751,63
29	314-503-0401 *РСНБ РК 2022*	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,163944	6 291	1 031,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,163944	2 681,0	439,53
30	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1121178	7 409	830,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1121178	2 681,0	300,59
31	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	30,3387646	24	728,13

32	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0482641	12 503	603,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,0965282	3 204,0	309,28
33	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,7706536	177	490,41
34	321-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	2,4582694	80	196,66
35	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,050732	149	156,56
36	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	2,404512	33	79,35
37	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,134716	51	57,87
38	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0332856	1 539	51,23
39	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,460592	17	24,83
40	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,9310722	5	4,66
41	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0426254	32	1,36
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 114 369**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**411 934**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,8458% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-134-0921 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	0,297	15 965 338	4 741 705,39
2	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л3-8	$м^3$	18	122 353	2 202 354
3	СТПрайс	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	300	4 378,71	1 313 613
4	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ П 5-8	$м^3$	9,6	128 349	1 232 150,4
5	СТПрайс	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	240	4 979,79	1 195 149,6
6	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	39,128	29 981	1 173 096,57
7	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	4,7533	214 839	1 021 194,22
8	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	522,828	1 351	706 340,63

9	243-903-5903 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ	шт.	2	216 146	432 292
10	255-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	88	4 152	365 376
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5188% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
11	243-907-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	360	825	297 000
12	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	49,044	6 044	296 421,94
13	243-903-3203 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	2	134 736	269 472
14	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,9384	281 614	264 266,58
15	236-201-0806 *РСНБ РК 2022*	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	114,048	2 308	263 222,78
16	243-907-0504 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	360	720	259 200
17	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	2,38	102 767	244 585,46
18	212-601-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	11,44	19 605	224 281,2
19	СТПрайс	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15	14 204,41	213 066,15
20	235-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	389,16	322	125 309,52
21	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	11,09156	11 165	123 837,27
22	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,168	34 156	108 206,21
23	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	4,23	25 215	106 659,45
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,6354% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
24	243-907-3801 *РСНБ РК 2022*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	720	148	106 560
25	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3,0139	34 891	105 157,98
26	255-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	1,408	71 489	100 656,51

27	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	6,84848	12 939	88 612,48
28	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,192	354 405	68 045,76
29	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,162	334 661	54 215,08
30	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3,42424	12 754	43 672,76
31	243-906-2003 *РСНБ РК 2022*	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	3,6	9 566	34 437,6
32	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	43,992	695	30 574,44
33	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,98736	28 631	28 269,1
34	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	19,128	1 215	23 240,52
35	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,042	409 678	17 206,48
36	215-201-0104 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,1496	100 268	15 000,09
37	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	46,92	312	14 639,04
38	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	42,156	322	13 574,23
39	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	16,4086	826	13 553,5
40	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,62564	1 293	11 152,95
41	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0097335	902 233	8 781,88
42	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07176	109 412	7 851,41
43	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,01782	380 806	6 785,96
44	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	0,0192	346 485	6 652,51
45	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,8518	3 059	5 664,66
46	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0015996	3 382 574	5 410,77
47	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000645	7 763 690	5 007,58

48	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,03966	109 412	4 339,28
49	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002222	1 510 113	3 355,47
50	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00534	457 747	2 444,37
51	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,06	2 284	2 421,04
52	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,2	300	2 160
53	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,5996	1 251	2 001,1
54	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0013	705 879	917,64
55	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0043952	163 296	717,72
56	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,003344	122 966	411,2
57	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000534	478 494	255,52
58	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,24	153	189,72
59	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,016824	11 002	185,1
60	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,258	705	181,89
61	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0731364	2 313	169,16
62	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
63	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,087694	1 438	126,1
64	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	3,2618268	33	107,64
65	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012784	64 705	82,72
66	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
67	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,057744	501	28,93
68	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**18 013 821**

		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	5 783,25	24	138 798
2	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1 699,9	70	118 993
3	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1 021,16	70	71 481,2
4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	102,116	243	24 814,19
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**354 086**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 004,5055**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**21 893 812**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**2 408 081**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**24 301 893**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**1 944 151**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**26 246 044**

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр стройки Нурсая
Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-10
(Локальный сметный расчет)

на от ТП-754/4 до ТП-754/2 (прокладка КЛ-10кВ)
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС, АС

Сметная стоимость	31339,540	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3236,511	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,289	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		РАЗДЕЛ 1.Строительство КЛ-10 кВ										
		Прокладка кабеля										
1	**1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**570**		**1 918,9**	**813,97**	**1093773**	**463963**	**52332**	**552940**	**1778450**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 013,12**	**334,2**	**577478**	**190494**		**131737**	
1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3779	215,403	2 681		577495				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1353	77,121							
1.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,105078	59,894346		5 795		347088			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,105078	59,894346		2 244,0		134403			
1.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,105078	59,894346		24		1437			
1.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015116	8,615892		8 303		71538			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	8,615892		3 829,0		32990			

1.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015116	8,615892		5 095		43898			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	8,615892		2 681,0		23099			
1.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,57	705				402		
1.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,003534	3 382 574				11954		
1.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,13965	2 313				323		
1.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,001425	7 763 690				11063		
1.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	58,14	322				18721		
1.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,11856	501				59		
1.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	4,104	1 293				5306		
1.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,057	1 438				82		
1.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	3,534	1 251				4421		
2	**243-134-0921 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10**	**км**	**0,668**		**15 965 338**	**--**	**10664846**	**--**	**10664846**	**--**	**11518034**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**853188**	
3	**1308-0201-4307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж**	**шт.**	**2**		**15 251,08**	**17,23**	**30502**	**35**	**1157**	**21114**	**55745**
		НР - 72%; СП - 8%				**14 654,76**	**7,84**	**29310**	**16**		**4129**	
3.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9846	9,9692	2 940		29309				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0029	0,0058							
3.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002926	0,005851		5 095		30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002926	0,005851		2 681,0		16			
3.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,465536	0,931072		5		5			
3.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62	1,24	153				190		
3.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065	0,0013	705 879				918		
3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1 438				29		
3.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	0,02	1 103				22		
4	**1308-0201-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**10 078,99**	**163,32**	**20158**	**327**	**222**	**14233**	**37142**
		НР - 72%; СП - 8%				**9 804,42**	**79,36**	**19609**	**159**		**2751**	
4.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,657	7,314	2 681		19609				
4.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0244	0,0488							
4.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01219	0,02438		8 303		202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,02438		3 829,0		93			
4.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	0,02438		5 095		124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,02438		2 681,0		65			
4.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1 562 871				31		
4.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2 313				11		
4.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501				2		

4.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93 332				149		
4.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1 438				29		
5	243-903-5903 РСНБ РК 2022	**Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ**	**шт.**	**2**		**216 146**	**--**	**432292**	**--**	**432292**	**--**	**466875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34583**	
6	243-903-3203 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ**	**шт.**	**2**		**134 736**	**--**	**269472**	**--**	**269472**	**--**	**291030**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21558**	
7	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**574**		**985,27**	**134,28**	**565545**	**77077**	**38251**	**337604**	**975401**
		НР - 72%; СП - 8%				**784,35**	**32,54**	**450217**	**18678**		**72252**	
7.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	167,9524	2 681		450280				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	5,74							
7.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26818	153,93532		251		38638			
7.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004998	2,868795		8 303		23820			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	2,868795		3 829,0		10985			
7.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004998	2,868795		5 095		14617			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	2,868795		2 681,0		7691			
7.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	25,256	322				8132		
7.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	3,444	1 293				4453		
7.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	21,1232	1 215				25665		
8	243-907-0702 РСНБ РК 2022	**Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5**	**шт.**	**574**		**825**	**--**	**473550**	**--**	**473550**	**--**	**511434**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37884**	
9	1308-0201-1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках**	**шт.**	**574**		**85,4**	**17,97**	**49020**	**10315**	**1188**	**30620**	**86011**
		НР - 72%; СП - 8%				**65,36**	**8,73**	**37517**	**5011**		**6371**	
9.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0244	14,0056	2 681		37549				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	1,5498							
9.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	0,769677		8 303		6391			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,769677		3 829,0		2947			
9.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	0,769677		5 095		3922			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,769677		2 681,0		2064			

9.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0016	0,9184	1 293				1187		
10	243-907-0504 РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	574		720	--	413280	--	413280	--	446342
		СП - 8%				--	--	--	--		33062	
11	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	1 148		148	--	169904	--	169904	--	183496
		СП - 8%				--	--	--	--		13592	
12	1308-0201-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Плита огнезащитная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	$м^2$	120,048		1 024,21	328,28	122954	39410	--	73940	212645
		НР - 72%; СП - 8%				695,93	159,51	83545	19149		15752	
12.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2682	32,196874	2 595		83551				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,049	5,8824							
12.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024502	2,941404		8 303		24422			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	2,941404		3 829,0		11263			
12.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024502	2,941404		5 095		14986			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	2,941404		2 681,0		7886			
13	Прайс лист	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	328		4 979,79	--	1633371	--	1633371	--	1764041
		СП - 8%				--	--	--	--		130670	
14	Прайс лист	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	410		4 378,71	--	1795271	--	1795271	--	1938893
		СП - 8%				--	--	--	--		143622	
15	Прайс лист	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15		14 204,41	--	213066	--	213066	--	230111
		СП - 8%				--	--	--	--		17045	
16	243-906-2003 РСНБ РК 2022	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	5,74		9 566	--	54909	--	54909	--	59302
		СП - 8%				--	--	--	--		4393	
		Заземление										
17	1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	492		755,11	28,25	371514	13899	93037	193589	610311
		НР - 72%; СП - 8%				537,76	8,73	264578	4295		45208	
17.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2072	101,9424	2 595		264541				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	1,3284							
17.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,040958	20,151533		251		5058			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	0,659723		8 303		5478			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,659723		3 829,0		2526			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	0,659723		5 095		3361			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,659723		2 681,0		1769			
17.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	7,38	300				2214		

17.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,1968	354 405				69747		
17.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	4,428	1 215				5380		
17.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	0,01968	346 485				6819		
17.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00984	902 233				8878		
18	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**5 584,8**	**306,37**	**111696**	**6127**	**61283**	**33486**	**156796**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 214,31**	**111,1**	**44286**	**2222**		**11615**	
18.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8533	17,066	2 595		44286				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0341	0,682							
18.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,309626	6,19252		251		1554			
18.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		8 303		2834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		3 829,0		1307			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		5 095		1739			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		2 681,0		915			
18.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4	1 293				5172		
18.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,56	1 215				1895		
18.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,162	334 661				54215		
		Демонтажные работы										
19	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж кабеля**	**м кабеля**	**490**		**379,19**	**186,39**	**185803**	**91331**	**7997**	**90479**	**298385**
		НР - 72%; СП - 8%				**176,48**	**79,98**	**86475**	**39190**		**22103**	
19.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0658	32,242	2 681		86441				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302	14,798							
19.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018139	8,887973		5 795		51506			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018139	8,887973		2 244,0		19945			
19.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018139	8,887973		24		213			
19.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006034	2,956685		8 303		24549			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	2,956685		3 829,0		11321			
19.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006034	2,956685		5 095		15064			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	2,956685		2 681,0		7927			
19.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000029	0,014112	2 313				33		
19.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00018	0,0882	1 293				114		
19.9	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	0,000003	0,00147	478 494				703		

19.10	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	0,00003	0,0147	457 747				6729		
19.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	0,06027	1 438				87		
19.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,000367	902 233				332		
20	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**205,38**		**6 689,09**	**2 664,56**	**1373805**	**547247**	**--**	**785735**	**2332303**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 024,53**	**1 289,03**	**826558**	**264741**		**172763**	
20.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,8895	388,06551	2 130		826580				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4737	97,2885							
20.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,457125	93,884332		5 091		477965			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,457125	93,884332		2 681,0		251704			
20.4	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	0,016578	3,404872		15 771		53698			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016578	3,404872		3 829,0		13037			
20.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,91425	187,768665		83		15585			
21	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**331,548**		**243**	**--**	**80566**	**--**		**--**	**87011**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6445**	
22	**412-101-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**3 315,48**		**70**	**--**	**232084**	**--**		**--**	**250651**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18567**	
		Восстановление покрытия										
23	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**146,7**		**9 905,88**	**2 174,7**	**1453193**	**319028**	**1082059**	**151211**	**1732757**
		НР - 108%; СП - 8%				**355,19**	**599,21**	**52106**	**87904**		**128352**	
23.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1788	26,22996	1 986		52093				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1776	26,0539							
23.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,087934	12,899859		14 675		189305			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,087934	12,899859		3 829,0		49394			
23.4	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	0,019251	2,824122		15 771		44539			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019251	2,824122		3 829,0		10814			
23.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,059119	8,672787		8 114		70371			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,059119	8,672787		2 681,0		23252			
23.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011302	1,658033		8 934		14813			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011302	1,658033		2 681,0		4445			
23.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	178,974	6 044				1081719		
23.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	10,269	33				339		

24	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	0,489		225 787,5	4 503,33	110410	2203	108207	1219	120559
		НР - 108%; СП - 8%				--	2 308,03	--	1129		8930	
24.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7204	0,3523							
24.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,36018	0,176128		12 503		2202			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,72036	0,352256		3 204,0		1129			
24.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,50367	214 839				108208		
25	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	м^2 покрытия	978		3 301,74	317,73	3229097	310740	2863530	121563	3618712
		НР - 108%; СП - 8%				56,06	59,03	54827	57731		268053	
25.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0224	21,9072	2 508		54943				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	16,5282							
25.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000124	0,121468		1 539		187			
25.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000037	0,03644		132		5			
25.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,00472	4,615769		17 987		83024			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00472	4,615769		3 204,0		14789			
25.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,007079	6,923653		15 658		108411			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	6,923653		3 829,0		26511			
25.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,00149	1,457611		5 217		7604			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00149	1,457611		2 681,0		3908			
25.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000994	0,971741		8 934		8682			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,971741		2 681,0		2605			
25.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00005	0,048587		6 766		329			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00005	0,048587		3 204,0		156			
25.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002608	2,55082		40 182		102497			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002608	2,55082		3 829,0		9767			
25.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**95,4528**	**29 981**				**2861770**		
25.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,010562	163 296				1725		
25.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,978	33				32		
26	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6 см/ покрытия к нормам 1127-0602-0301**	м^2 покрытия	978		1 471,83	0,12	1439450	117	1420047	20829	1577101
		НР - 108%; СП - 8%				19,72	--	19286	--		116822	
26.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,007	6,846	2 836		19415				
26.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000894	0,874567		132		115			

26.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0484**	**47,3352**	**29 981**				**1419157**		
26.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,005477	163 296				894		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					26589531	1881819	21849271	2428562	31339538
								2545792	690719	--	2321447	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					6192673				
		Материалы	Тенге					255468				
		Всего заработная плата	Тенге						1872229			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					3641708				
		Накладные расходы	Тенге					1348005				
		Сметная прибыль	Тенге					603255				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					8143933				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									705
		Сметная заработная плата	Тенге						1872229			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					20396858				
		Материалы	Тенге					1192916				
		Всего заработная плата	Тенге						1364282			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					12478253				
		Местные материалы	Тенге					4280927				
		Транспортные расходы	Тенге					312650				
		Накладные расходы	Тенге					1080557				
		Сметная прибыль	Тенге					1718192				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					23195607				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									583
		Сметная заработная плата	Тенге						1364282			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					31339540				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1289
		Сметная заработная плата	Тенге						3236511			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									31339540
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					2545792				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1881819			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						690719			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							21849272		
		- Перевозка грузов	Тенге					312650				
		- Накладные расходы	Тенге								2428562	
		- Сметная прибыль	Тенге								2321447	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-10

(локальная смета)

на от ТП-754/4 до ТП-754/2 (прокладка КЛ-10кВ)

Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Основание: ЭС, АС

Составлен в текущих ценах 2022 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ				
1	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	436,917	2 681	1 171 374,48
2	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	388,06551	2 130	826 579,54
3	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	151,2052736	2 595	392 377,68
4	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,9072	2 508	54 943,26
5	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,22996	1 986	52 092,7
6	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9692	2 940	29 309,45
7	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,846	2 836	19 415,26
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 545 792**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 041,1401**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	247,3790536	2 792,15	(690718,65)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 545 792**

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,31% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	93,8843325	5 091	477 965,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	93,8843325	2 681,0	251 703,9
2	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	68,7823188	5 795	398 593,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	68,7823188	2 244,0	154 347,52
3	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	12,8998591	14 675	189 305,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,8998591	3 829,0	49 393,56
4	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,1778746	8 303	159 233,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,1778746	3 829,0	73 432,08
5	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6,9236532	15 658	108 410,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,9236532	3 829,0	26 510,67
6	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,5508196	40 182	102 497,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,5508196	3 829,0	9 767,09
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,8263% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
7	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	6,2289935	15 771	98 237,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,2289935	3 829,0	23 850,82
8	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	19,1837258	5 095	97 741,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,1837258	2 681,0	51 431,57
9	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4,6157688	17 987	83 023,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,6157688	3 204,0	14 788,92
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 8,8637% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
10	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,6727866	8 114	70 370,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,6727866	2 681,0	23 251,74
11	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	180,2793728	251	45 250,12
12	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6297735	8 934	23 494,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,6297735	2 681,0	7 050,42

13	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	187,768665	83	15 584,8
14	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,4576112	5 217	7 604,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4576112	2 681,0	3 907,86
15	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,176128	12 503	2 202,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,352256	3 204,0	1 128,63
16	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	68,7823188	24	1 650,78
17	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,048587	6 766	328,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,048587	3 204,0	155,67
18	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1214676	1 539	186,94
19	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,911007	132	120,25
20	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,9310722	5	4,66
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 881 819**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**690 719**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,6206% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-134-0921 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	0,668	15 965 338	10 664 845,78
2	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	142,788	29 981	4 280 927,03
3	СТПрайс	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	410	4 378,71	1 795 271,1
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 14,5938% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
4	СТПрайс	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	328	4 979,79	1 633 371,12
5	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	178,974	6 044	1 081 718,86
6	243-907-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	574	825	473 550
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 8,7856% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
7	243-903-5903 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3х120-240, напряжение 10 кВ	шт.	2	216 146	432 292

8	243-907-0504 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	574	720	413 280
9	243-903-3203 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	2	134 736	269 472
10	СТПрайс	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15	14 204,41	213 066,15
11	243-907-3801 *РСНБ РК 2022*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	1 148	148	169 904
12	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,50367	214 839	108 207,96
13	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,1968	354 405	69 746,9
14	243-906-2003 *РСНБ РК 2022*	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	5,74	9 566	54 908,84
15	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,162	334 661	54 215,08
16	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	27,1112	1 215	32 940,11
17	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	83,396	322	26 853,51
18	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,5546	1 293	16 233,1
19	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003534	3 382 574	11 954,02
20	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001425	7 763 690	11 063,26
21	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0102075	902 233	9 209,54
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	0,01968	346 485	6 818,82
23	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0147	457 747	6 728,88
24	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,534	1 251	4 421,03
25	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0160392	163 296	2 619,14
26	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7,38	300	2 214
27	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0013	705 879	917,64

28	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00147	478 494	703,39
29	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,57	705	401,85
30	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	11,247	33	371,15
31	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,158562	2 313	366,75
32	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,15727	1 438	226,15
33	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,24	153	189,72
34	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
35	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,12264	501	61,44
36	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
37	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**21 849 272**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	3 315,48	70	232 083,6
2	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	331,548	243	80 566,16
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**312 650**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 041,1401**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**26 589 531**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**2 428 562**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**29 018 093**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**2 321 447**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**31 339 540**

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр стройки Нурсая
Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-11
(Локальный сметный расчет)

на от РП-26 до БКТПнГ-751/1 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС, АС

Сметная стоимость	86447,365	тыс.тенге
Сметная заработная плата	7140,170	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,751	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		РАЗДЕЛ 1.Строительство КЛ-10 кВ										
		Земляные работы										
1	1101-0102-0429 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	м^3 грунта	116,4		457,42	457,42	53244	53243	--	14040	72667
		НР - 72%; СП - 8%				--	167,53	--	19500		5383	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0523	6,0877							
1.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,052288	6,086346		8 748		53243			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052288	6,086346		3 204,0		19501			
2	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	3,6		8 009,65	--	28835	--	--	20761	53564
		НР - 72%; СП - 8%				8 009,65	--	28835	--		3968	

2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	13,30632	2 167		28835				
3	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**3,6**		**1 782,36**	**--**	**6416**	**--**	**--**	**4620**	**11919**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 782,36**	**--**	**6416**	**--**		**883**	
3.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	3,71124	1 729		6417				
4	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**2 292**		**70**	**--**	**160440**	**--**		**--**	**173275**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12835**	
5	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**15,12**		**74,17**	**74,17**	**1121**	**1122**	**--**	**292**	**1526**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**26,84**	**--**	**406**		**113**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,1512							
5.2	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	0,010011	0,151359		7 409		1121			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	0,151359		2 681,0		406			
6	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**6,48**		**2 163,34**	**--**	**14018**	**--**	**--**	**10093**	**26040**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 163,34**	**--**	**14018**	**--**		**1929**	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	7,822656	1 792		14018				
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**15,12**		**383,03**	**172,3**	**5791**	**2606**	**--**	**3246**	**9760**
		НР - 72%; СП - 8%				**210,73**	**87,41**	**3186**	**1322**		**723**	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	2,027592	1 571		3185				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	0,4929							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,032602	0,49295		5 217		2572			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	0,49295		2 681,0		1322			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	1,971799		17		34			
		Устройство обвалования лотков										
8	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**165,6**		**136,29**	**136,29**	**22570**	**22570**	**--**	**5320**	**30121**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**44,62**	**--**	**7389**		**2231**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0166	2,749							
8.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,016643	2,756048		8 189		22569			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016643	2,756048		2 681,0		7389			
9	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**187,2**		**366,05**	**346,67**	**68525**	**64897**	**247**	**16472**	**91797**
		НР - 72%; СП - 8%				**18,06**	**104,15**	**3381**	**19497**		**6800**	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	1,79712	1 878		3375				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	5,0918							
9.3	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	0,006446	1,206687		10 872		13119			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	1,206687		3 829,0		4620			
9.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020754	3,885115		13 327		51777			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	3,885115		3 829,0		14876			
9.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,022464	11 002				247		
10	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**7 722**		**24**	**--**	**185328**	**--**		**--**	**200154**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14826**	
		Прокладка методом ГНБ										
11	1101-0102-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м³ грунта**	**69,378**		**710,57**	**710,57**	**49298**	**49298**	**--**	**13000**	**67282**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**260,25**	**--**	**18056**		**4984**	
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0812	5,6335							
11.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,081227	5,635353		8 748		49298			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,081227	5,635353		3 204,0		18056			
12	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**	**5,222**		**8 009,65**	**--**	**41826**	**--**	**--**	**30115**	**77696**
		НР - 72%; СП - 8%				**8 009,65**	**--**	**41826**	**--**		**5755**	
12.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	19,301556	2 167		41826				
13	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	**м³ грунта**	**5,222**		**1 782,36**	**--**	**9307**	**--**	**--**	**6701**	**17289**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 782,36**	**--**	**9307**	**--**		**1281**	

13.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	5,38336	1 729		9308				
14	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	1 424,86		70	--	99740	--		--	107719
		СП - 8%				--	--	--	--		7979	
15	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	34,44		74,17	74,17	2554	2554	--	666	3477
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	924		258	
15.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,3444							
15.2	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	0,010011	0,344762		7 409		2554			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	0,344762		2 681,0		924			
16	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	14,76		2 163,34	--	31931	--	--	22990	59315
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	31931	--		4394	
16.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	17,818272	1 792		31930				
17	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта	34,44		383,03	172,3	13192	5934	--	7393	22232
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	7258	3010		1647	
17.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	4,618404	1 571		7256				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	1,1227							
17.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032602	1,12283		5 217		5858			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	1,12283		2 681,0		3010			
17.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	4,49132		17		76			
18	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	$м^3$ грунта	49,2		366,05	346,67	18010	17056	65	4329	24126
		НР - 72%; СП - 8%				18,06	104,15	889	5124		1787	
18.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	0,47232	1 878		887				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	1,3382							
18.3	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	0,006446	0,317142		10 872		3448			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	0,317142		3 829,0		1214			
18.4	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	0,020754	1,021088		13 327		13608			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	1,021088		3 829,0		3910			
18.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	0,005904	11 002				65		

19	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	2 029,5		24	--	48708	--		--	52605
		СП - 8%				--	--	--	--		3897	
20	1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж**	установка	1		28 479,46	24 820,68	28479	24821	--	6553	37835
		НР - 99%; СП - 8%				3 658,78	2 960,5	3659	2961		2803	
20.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3647	1,3647	2 681		3659				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7045	0,7045							
20.3	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,352231	0,352231		70 467		24821			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,704462	0,704462		4 202,5		2961			
21	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	м	112		11 928,86	6 160,88	1336032	690019	425277	406864	1882328
		НР - 99%; СП - 8%				1 970,86	1 698,55	220736	190238		139432	
21.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7595	85,064	2 595		220741				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4918	55,0816							
21.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000994	0,111283		5 292		589			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,111283		2 681,0		298			
21.4	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,03341	3,741898		4 934		18463			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03341	3,741898		2 681,0		10032			
21.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	0,959818		7 088		6803			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00857	0,959818		3 204,0		3075			
21.6	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	0,000994	0,111283		11 472		1277			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,111283		3 829,0		426			
21.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,109544	12,268973		8 836		108409			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109544	12,268973		3 204,0		39310			
21.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006707	0,751162		8 303		6237			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006707	0,751162		3 829,0		2876			
21.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00236	0,264298		8 934		2361			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00236	0,264298		2 681,0		709			
21.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000497	0,055642		5 095		283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000497	0,055642		2 681,0		149			
21.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	0,959818		897		861			
21.12	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	0,109917	12,310704		36 303		446915			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,219834	24,621408		3 829,0		94275			
21.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,002732	0,306029		9 504		2908			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002732	0,306029		3 204,0		981			
21.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,067192	7,525526		665		5004			

21.15	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,061852	6,927379		347		2404			
21.16	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,106191	11,893392		7 055		83908			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,106191	11,893392		3 204,0		38106			
21.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,003353	0,375581		5 335		2004			
21.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,01242	1,39104		1 037		1443			
21.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,003353	0,375581		400		150			
21.20	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,011	1,232	2 060				2538		
21.21	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,142	15,904	33				525		
21.22	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3,932	440,384	391				172190		
21.23	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,312	34,944	7 155				250024		
22	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	112		4 289	--	480368	--	480368	--	518797
		СП - 8%				--	--	--	--		38429	
23	241-211-1006 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	9		583	--	5247	--	5247	--	5667
		СП - 8%				--	--	--	--		420	
24	241-229-0301 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.	9		178	--	1602	--	1602	--	1730
		СП - 8%				--	--	--	--		128	
25	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4		2 872,27	338,96	11489	1356	--	10041	23253
		НР - 99%; СП - 8%				2 533,31	2,33	10133	9		1722	
25.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0281	4,1124	2 464		10133				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009	0,0036							
25.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000869	0,003478		5 095		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000869	0,003478		2 681,0		9			
25.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,351859	1,407434		665		936			
25.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,289759	1,159034		347		402			
26	241-213-0601 РСНБ РК 2022	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	4		803	--	3212	--	3212	--	3469
		СП - 8%				--	--	--	--		257	
27	241-201-1207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	3,2		2 395	--	7664	--	7664	--	8277
		СП - 8%				--	--	--	--		613	

28	241-229-0302 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	8		329	--	2632	--	2632	--	2843
		СП - 8%				--	--	--	--		211	
		Прокладка кабеля										
29	1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	2 022		1 918,9	813,97	3880016	1645847	185640	1961482	6308818
		НР - 72%; СП - 8%				1 013,12	334,2	2048529	675752		467320	
29.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3779	764,1138	2 681		2048589				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1353	273,5766							
29.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,105078	212,467312		5 795		1231248			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,105078	212,467312		2 244,0		476777			
29.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,105078	212,467312		24		5099			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015116	30,563743		8 303		253771			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	30,563743		3 829,0		117029			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015116	30,563743		5 095		155722			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	30,563743		2 681,0		81941			
29.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	2,022	705				1426		
29.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,012536	3 382 574				42405		
29.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,49539	2 313				1146		
29.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,005055	7 763 690				39245		
29.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	206,244	322				66411		
29.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,420576	501				211		
29.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	14,5584	1 293				18824		
29.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,2022	1 438				291		
29.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	12,5364	1 251				15683		
30	1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	56		1 573,22	721,61	88100	40410	3766	43921	142583
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	304,97	43924	17078		10562	
30.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	16,3856	2 681		43930				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,118	6,608							
30.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,07826	4,382549		5 795		25397			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07826	4,382549		2 244,0		9834			
30.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,07826	4,382549		24		105			
30.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01987	1,112703		8 303		9239			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	1,112703		3 829,0		4261			
30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01987	1,112703		5 095		5669			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	1,112703		2 681,0		2983			
30.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0224	705				16		
30.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000448	3 382 574				1515		
30.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,005376	2 313				12		
30.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00028	7 763 690				2174		
30.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,004659	501				2		
30.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0336	1 293				43		
30.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,002296	1 438				3		
31	**243-134-0921 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10**	**км**	**2,18**		**15 965 338**	**--**	**34804437**	**--**	**34804437**	**--**	**37588792**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2784355**	
32	**1308-0201-4307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж**	**шт.**	**4**		**15 251,08**	**17,23**	**61004**	**69**	**2316**	**42228**	**111491**
		НР - 72%; СП - 8%				**14 654,76**	**7,84**	**58619**	**31**		**8259**	
32.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9846	19,9384	2 940		58619				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0029	0,0116							
32.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002926	0,011702		5 095		60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002926	0,011702		2 681,0		31			
32.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,465536	1,862144		5		9			
32.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62	2,48	153				379		
32.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065	0,0026	705 879				1835		
32.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1 438				58		
32.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	0,04	1 103				44		
33	**1308-0201-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**10 078,99**	**163,32**	**40316**	**653**	**445**	**28465**	**74284**
		НР - 72%; СП - 8%				**9 804,42**	**79,36**	**39218**	**317**		**5502**	
33.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,657	14,628	2 681		39218				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0244	0,0976							
33.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01219	0,04876		8 303		405			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,04876		3 829,0		187			
33.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	0,04876		5 095		248			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,04876		2 681,0		131			
33.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1 562 871				63		
33.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2 313				22		
33.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501				4		
33.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0032	93 332				299		
33.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1 438				58		

34	243-903-5903 РСНБ РК 2022	**Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ**	шт.	4		216 146	--	864584	--	864584	--	933751
		СП - 8%				--	--	--	--		69167	
35	243-903-3203 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ**	шт.	4		134 736	--	538944	--	538944	--	582060
		СП - 8%				--	--	--	--		43116	
36	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования**	шт.	480		985,27	134,28	472930	64454	31988	282317	815667
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	32,54	376488	15619		60420	
36.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	140,448	2 681		376541				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	4,8							
36.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26818	128,7264		251		32310			
36.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004998	2,398992		8 303		19919			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	2,398992		3 829,0		9186			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004998	2,398992		5 095		12223			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	2,398992		2 681,0		6432			
36.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	21,12	322				6801		
36.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	2,88	1 293				3724		
36.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	17,664	1 215				21462		
37	243-907-0702 РСНБ РК 2022	**Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5**	шт.	480		825	--	396000	--	396000	--	427680
		СП - 8%				--	--	--	--		31680	
38	1308-0201-1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках**	шт.	1 944		85,4	17,97	166018	34934	4024	103702	291298
		НР - 72%; СП - 8%				65,36	8,73	127060	16971		21578	
38.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0244	47,4336	2 681		127169				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	5,2488							
38.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	2,60671		8 303		21644			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	2,60671		3 829,0		9981			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	2,60671		5 095		13281			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	2,60671		2 681,0		6989			
38.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0016	3,1104	1 293				4022		

39	243-907-0504 РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	1 944		720	--	1399680	--	1399680	--	1511654
		СП - 8%				--	--	--	--		111974	
40	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	960		148	--	142080	--	142080	--	153446
		СП - 8%				--	--	--	--		11366	
41	1308-0201-3201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Кожух защитный для муфт. Установка	шт.	8		3 758,02	653,29	30064	5226	--	19712	53758
		НР - 72%; СП - 8%				3 104,73	317,43	24838	2539		3982	
41.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1581	9,2648	2 681		24839				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0975	0,78							
41.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04876	0,39008		8 303		3239			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	0,39008		3 829,0		1494			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04876	0,39008		5 095		1987			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	0,39008		2 681,0		1046			
42	241-207-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	8		2 036	--	16288	--	16288	--	17591
		СП - 8%				--	--	--	--		1303	
43	1308-0201-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Плита огнезащитная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	$м^2$	474,336		1 024,21	328,28	485820	155715	--	292152	840209
		НР - 72%; СП - 8%				695,93	159,51	330105	75661		62238	
43.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2682	127,216915	2 595		330128				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,049	23,2425							
43.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024502	11,622133		8 303		96499			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	11,622133		3 829,0		44501			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024502	11,622133		5 095		59215			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	11,622133		2 681,0		31159			
44	Прайс лист	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	1 296		4 979,79	--	6453808	--	6453808	--	6970113
		СП - 8%				--	--	--	--		516305	
45	Прайс лист	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	1 620		4 378,71	--	7093510	--	7093510	--	7660991
		СП - 8%				--	--	--	--		567481	
46	1308-0201-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой	проход кабеля	8		2 255,72	--	18046	--	5758	8848	29045
		НР - 72%; СП - 8%				1 536,03	--	12288	--		2151	

46.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5729	4,5832	2 681		12288				
46.2	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00006	0,00048	2 331 844				1119		
46.3	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,72	5,76	654				3767		
46.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,15	1,2	726				871		
47	**Прайс лист**	**Пена огнезащитная 740 мл DF1201**	**шт**	**15**		**14 204,41**	**--**	**213066**	**--**	**213066**	**--**	**230111**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17045**	
48	**243-906-2003 РСНБ РК 2022**	**Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360**	**100 шт.**	**19,44**		**9 566**	**--**	**185963**	**--**	**185963**	**--**	**200840**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14877**	
		Заземление										
49	**1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**640**		**755,11**	**28,25**	**483270**	**18080**	**121024**	**251823**	**793900**
		НР - 72%; СП - 8%				**537,76**	**8,73**	**344166**	**5587**		**58807**	
49.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2072	132,608	2 595		344118				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	1,728							
49.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,040958	26,213376		251		6580			
49.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	0,858176		8 303		7125			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,858176		3 829,0		3286			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	0,858176		5 095		4372			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,858176		2 681,0		2301			
49.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	9,6	300				2880		
49.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,256	354 405				90728		
49.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	5,76	1 215				6998		
49.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	0,0256	346 485				8870		
49.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0128	902 233				11549		
50	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**5 584,8**	**306,37**	**111696**	**6127**	**61283**	**33486**	**156796**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 214,31**	**111,1**	**44286**	**2222**		**11615**	
50.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8533	17,066	2 595		44286				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0341	0,682							
50.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,309626	6,19252		251		1554			
50.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		8 303		2834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		3 829,0		1307			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		5 095		1739			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		2 681,0		915			
50.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4	1 293				5172		

50.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,56	1 215				1895		
50.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,162	334 661				54215		
		Демонтажные работы										
51	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж кабеля**	**м кабеля**	**1 942**		**379,19**	**186,39**	**736387**	**361969**	**31694**	**358593**	**1182578**
		НР - 72%; СП - 8%				**176,48**	**79,98**	**342724**	**155321**		**87598**	
51.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0658	127,7836	2 681		342588				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302	58,6484							
51.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018139	35,225394		5 795		204131			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018139	35,225394		2 244,0		79046			
51.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018139	35,225394		24		845			
51.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006034	11,718125		8 303		97296			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	11,718125		3 829,0		44869			
51.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006034	11,718125		5 095		59704			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	11,718125		2 681,0		31416			
51.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000029	0,05593	2 313				129		
51.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00018	0,34956	1 293				452		
51.9	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	0,000003	0,005826	478 494				2788		
51.10	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	0,00003	0,05826	457 747				26668		
51.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	0,238866	1 438				343		
51.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,001457	902 233				1314		
52	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**16,8**		**6 689,09**	**2 664,56**	**112377**	**44765**	**--**	**64273**	**190782**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 024,53**	**1 289,03**	**67612**	**21656**		**14132**	
52.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,8895	31,7436	2 130		67614				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4737	7,9582							
52.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,457125	7,6797		5 091		39097			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,457125	7,6797		2 681,0		20589			
52.4	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	0,016578	0,278517		15 771		4392			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016578	0,278517		3 829,0		1066			
52.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,91425	15,3594		83		1275			
53	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**38,532**		**243**	**--**	**9363**	**--**		**--**	**10112**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**749**	

54	412-101-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	385,32		70	--	26972	--		--	29130
		СП - 8%				--	--	--	--		2158	
		Восстановление покрытия										
55	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	12		9 905,88	2 174,7	118871	26097	88512	12369	141739
		НР - 108%; СП - 8%				355,19	599,21	4262	7191		10499	
55.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1788	2,1456	1 986		4261				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1776	2,1312							
55.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,087934	1,055203		14 675		15485			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,087934	1,055203		3 829,0		4040			
55.4	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	0,019251	0,231012		15 771		3643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019251	0,231012		3 829,0		885			
55.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,059119	0,70943		8 114		5756			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,059119	0,70943		2 681,0		1902			
55.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011302	0,135626		8 934		1212			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011302	0,135626		2 681,0		364			
55.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	14,64	6 044				88484		
55.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	0,84	33				28		
56	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,04		225 787,5	4 503,33	9032	180	8852	100	9862
		НР - 108%; СП - 8%				--	2 308,03	--	92		730	
56.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7204	0,0288							
56.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,36018	0,014407		12 503		180			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,72036	0,028814		3 204,0		92			
56.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,0412	214 839				8851		
57	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	80		3 301,74	317,73	264139	25418	234236	9944	296009
		НР - 108%; СП - 8%				56,06	59,03	4485	4722		21927	
57.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0224	1,792	2 508		4494				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,352							
57.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000124	0,009936		1 539		15			
57.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000037	0,002981		132		0			
57.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,00472	0,377568		17 987		6791			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00472	0,377568		3 204,0		1210			

57.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,007079	0,566352		15 658		8868			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,566352		3 829,0		2169			
57.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00149	0,119232		5 217		622			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00149	0,119232		2 681,0		320			
57.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000994	0,079488		8 934		710			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,079488		2 681,0		213			
57.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00005	0,003974		6 766		27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00005	0,003974		3 204,0		13			
57.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002608	0,208656		40 182		8384			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002608	0,208656		3 829,0		799			
57.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**7,808**	**29 981**				**234092**		
57.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,000864	163 296				141		
57.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,08	33				3		
58	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6 см/ покрытия к нормам 1127-0602-0301	$м^2$ покрытия	80		1 471,83	0,12	117746	10	116158	1704	129006
		НР - 108%; СП - 8%				19,72	--	1578	--		9556	
58.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,007	0,56	2 836		1588				
58.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000894	0,071539		132		9			
58.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0484**	**3,872**	**29 981**				**116086**		
58.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,000448	163 296				73		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					62078106	3365430	53930370	4098615	71470859
								4251757	1269195	--	5294140	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					20334051				
	Материалы		Тенге					447936				
	Всего заработная плата		Тенге						4759343			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					13760384				
		Накладные расходы	Тенге					3426729				
		Сметная прибыль	Тенге					1900863				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					25661643				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1797
		Сметная заработная плата	Тенге						4759343			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					41744055				
	Материалы		Тенге					523169				
	Всего заработная плата		Тенге						761609			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					38848701				
	Местные материалы		Тенге					350178				
	Транспортные расходы		Тенге					530552				
		Накладные расходы	Тенге					671886				
		Сметная прибыль	Тенге					3393277				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					45809218				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									293

		Сметная заработная плата	Тенге						761609			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					71470861				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									2090
		Сметная заработная плата	Тенге						5520952			
		РАЗДЕЛ 2.Архитектурно-строительная часть										
		Прокладка лотков										
59	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**265,3**		**8 694,2**	**672,61**	**2306571**	**178443**	**1778643**	**389647**	**2911915**
		НР - 94%; СП - 8%				**1 317,32**	**245,13**	**349485**	**65033**		**215697**	
59.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6291	166,90023	2 094		349489				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0789	20,9322							
59.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,027747	7,361332		6 181		45500			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027747	7,361332		2 681,0		19736			
59.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,121992	32,364478		132		4272			
59.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018418	4,886402		8 114		39648			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018418	4,886402		2 681,0		13100			
59.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003588	0,951896		5 095		4850			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003588	0,951896		2 681,0		2552			
59.7	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	0,029182	7,742091		10 872		84172			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029182	7,742091		3 829,0		29644			
59.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0368	9,76304	12 939				126324		
59.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0184	4,88152	12 754				62259		
59.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0596	15,81188	11 165				176540		
59.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	6,57944	214 839				1413520		
60	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**36,8**		**27 209,57**	**5 375,57**	**1001312**	**197820**	**421775**	**545021**	**1670040**
		НР - 118%; СП - 8%				**10 372,74**	**2 178,41**	**381717**	**80165**		**123707**	
60.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1359	152,20112	2 508		381720				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6819	25,0939							
60.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,58374	21,481632		6 935		148975			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,58374	21,481632		3 204,0		68827			
60.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,653789	24,059428		1 073		25816			
60.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039247	1,444297		8 303		11992			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039247	1,444297		3 829,0		5530			
60.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058871	2,166445		5 095		11038			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058871	2,166445		2 681,0		5808			
60.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,023	0,8464	28 631				24233		

60.8	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	$м^3$	0,0026	0,09568	109 412				10469		
60.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	1,2512	281 614				352355		
60.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	18,4	826				15198		
60.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	62,56	312				19519		
61	225-203-0103 РСНБ РК 2022	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л3-8**	$м^3$	24		122 353	--	2936472	--	2936472	--	3171390
		СП - 8%				--	--	--	--		234918	
62	225-202-1104 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ П 5-8**	$м^3$	12,8		128 349	--	1642867	--	1642867	--	1774296
		СП - 8%				--	--	--	--		131429	
63	1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Устройство монолитных участков**	$м^3$	1,06		77 146,43	5 048,01	81775	5351	48824	26488	116924
		НР - 91%; СП - 8%				26 038,13	1 421,46	27600	1507		8661	
63.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1656	11,835536	2 332		27600				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5164	0,5474							
63.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,665091	0,704996		51		36			
63.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,434576	0,46065		9 720		4478			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,434576	0,46065		2 681,0		1235			
63.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,034586	1,096661		251		275			
63.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,003555		8 114		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,003555		2 681,0		10			
63.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032168	0,034098		8 303		283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032168	0,034098		3 829,0		131			
63.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046327	0,049106		5 095		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046327	0,049106		2 681,0		132			
63.9	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	$м^3$	0,0019	0,002014	122 966				248		
63.10	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	$м^3$	0,022	0,02332	109 412				2551		
63.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,000784	64 705				51		
63.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,001272	1 510 113				1921		
63.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00223	0,002364	33				0		
63.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	1,06	2 284				2421		
63.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03	1,0918	3 059				3340		
63.16	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	1,0759	34 891				37539		
63.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	0,9116	826				753		

64	214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,042		409 678	--	17206	--	17206	--	18583
		СП - 8%				--	--	--	--		1377	
65	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	$м^2$ поверхности	225,6		6 284,26	14,65	1417729	3305	1291846	114943	1655286
		НР - 93%; СП - 8%				543,34	4,51	122578	1017		122614	
65.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	53,58	2 288		122591				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,2707							
65.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00621	1,400976		149		209			
65.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,140098		17 009		2383			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,140098		4 576,0		641			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,140098		5 095		714			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,140098		2 681,0		376			
65.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	5,64	25 215				142213		
65.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**$м^2$**	**2,3**	**518,88**	**322**				**167079**		
65.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	58,656	695				40766		
65.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	697,104	1 351				941788		
66	1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	$м^2$	475,2		883,17	3,57	419682	1696	360012	40317	496799
		НР - 69%; СП - 8%				122	0,96	57974	456		36800	
66.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	23,5224	2 464		57959				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,1901							
66.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,056834		32		2			
66.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,056834		8 114		461			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,056834		2 681,0		152			
66.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,113668		5 095		579			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,113668		2 681,0		305			
66.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	3,694205		177		654			
66.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,02376	380 806				9048		
66.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	152,064	2 308				350964		
		Углы поворотов										
67	1107-0504-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	**Плиты площадью до 5 $м^2$. Установка с опиранием на две стороны**	шт. сборных конструкций	9		5 779,3	2 435,31	52014	21918	12874	27395	85762
		НР - 118%; СП - 8%				1 913,59	665,96	17222	5994		6353	
67.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8528	7,6752	2 244		17223				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2484	2,2356							
67.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2484	2,2356		9 804		21918			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2484	2,2356		2 681,0		5994			
67.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04996	0,44964	28 631				12874		
68	**261-101-0378 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**$м^3$**	**3,57**		**102 767**	**--**	**366878**	**--**	**366878**	**--**	**396228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29350**	
69	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стенка угла). Устройство**	**$м^3$**	**2,85**		**50 439,08**	**2 609,75**	**143751**	**7438**	**111054**	**25017**	**182270**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**25259**	**2233**		**13501**	
69.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	10,831425	2 332		25259				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	0,8094							
69.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,644579		51		33			
69.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,665464		9 720		6468			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,665464		2 681,0		1784			
69.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,009557		8 114		78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,009557		2 681,0		26			
69.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,054157		8 303		450			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,054157		3 829,0		207			
69.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,080351		5 095		409			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,080351		2 681,0		215			
69.8	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	0,001995	122 966				245		
69.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,02451	109 412				2682		
69.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000741	64 705				48		
69.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,001425	1 510 113				2152		
69.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,002195	33				0		
69.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	1,14	3 059				3487		
69.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	2,907	34 891				101428		
69.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	1,2255	826				1012		
		Монолитные камеры										
70	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**17,8**		**67 823,37**	**6 117,5**	**1207256**	**108891**	**724891**	**384555**	**1719156**
		НР - 91%; СП - 8%				**20 981,66**	**2 759,22**	**373474**	**49114**		**127345**	
70.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0854	143,92012	2 595		373473				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8662	15,4184							
70.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,453454	8,071485		51		412			
70.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,802332	14,28151		6 935		99042			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,802332	14,28151		3 204,0		45758			

70.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,582498	10,368464		251		2602			
70.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,059691		8 114		484			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,059691		2 681,0		160			
70.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015152	0,269713		8 303		2239			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015152	0,269713		3 829,0		1033			
70.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045333	0,806927		5 095		4111			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045333	0,806927		2 681,0		2163			
70.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	0,0534	123 127				6575		
70.10	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	$м^3$	0,0016	0,02848	109 412				3116		
70.11	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	$м^3$	0,0092	0,16376	109 412				17917		
70.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,018334	64 705				1186		
70.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,003738	285 359				1067		
70.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,008366	274 757				2299		
70.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,055002	33				2		
70.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	5,5892	3 059				17097		
70.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	17,8	2 146				38199		
70.18	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	18,067	34 891				630376		
70.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	8,544	826				7057		
71	**214-403-0103 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,5952**		**344 381**	**--**	**204976**	**--**	**204976**	**--**	**221374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16398**	
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**	**0,0612**		**346 485**	**--**	**21205**	**--**	**21205**	**--**	**22901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1696**	
73	**214-210-0102 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0111**		**336 403**	**--**	**3734**	**--**	**3734**	**--**	**4033**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**299**	
74	**1106-0801-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия каналов. Устройство УМ-1**	**$м^3$**	**1,26**		**71 878,23**	**4 985,83**	**90567**	**6282**	**55139**	**28150**	**128215**
		НР - 91%; СП - 8%				**23 131,41**	**1 419,67**	**29146**	**1789**		**9497**	
74.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,1099	12,738474	2 288		29146				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5233	0,6594							
74.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,486243	0,612666		9 720		5955			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,486243	0,612666		2 681,0		1643			
74.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,004225		8 114		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,004225		2 681,0		11			

74.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014656	0,018466		8 303		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014656	0,018466		3 829,0		71			
74.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,601501	0,757891		23		17			
74.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019003	0,023943		5 095		122			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,023943		2 681,0		64			
74.8	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	$м^3$	0,0066	0,008316	109 412				910		
74.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0302	0,038052	109 412				4163		
74.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00061	0,000769	64 705				50		
74.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017	0,002142	33				0		
74.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,214	1,52964	3 059				4679		
74.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,118	0,14868	2 146				319		
74.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	1,2789	34 891				44622		
74.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,38	0,4788	826				395		
75	**214-403-0103 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,08828**		**344 381**	**--**	**30402**	**--**	**30402**	**--**	**32834**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2432**	
76	**1123-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Люки полимерные. Установка**	**шт.**	**2**		**5 183,96**	**112,47**	**10368**	**225**	**2684**	**7476**	**19271**
		НР - 99%; СП - 8%				**3 729,44**	**46,09**	**7459**	**92**		**1427**	
76.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,63	3,26	2 288		7459				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0142	0,0284							
76.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,007079	0,014159		10 375		147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,014159		3 829,0		54			
76.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007079	0,014159		5 095		72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,014159		2 681,0		38			
76.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,155498	0,310997		19		6			
76.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,016	28 631				458		
76.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1,4	1 590				2226		
77	**244-201-1612 РСНБ РК 2022**	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV**	**комплект**	**2**		**64 722**	**--**	**129444**	**--**	**129444**	**--**	**139800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10356**	
78	**1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**$м^2$**	**84,16**		**883,17**	**3,57**	**74328**	**301**	**63759**	**7140**	**87986**
		НР - 69%; СП - 8%				**122**	**0,96**	**10268**	**81**		**6517**	

78.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	4,16592	2 464		10265				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0337							
78.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,010066		32		0			
78.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,010066		8 114		82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,010066		2 681,0		27			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,020131		5 095		103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,020131		2 681,0		54			
78.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	0,65426		177		116			
78.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,004208	380 806				1602		
78.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	26,9312	2 308				62157		
79	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м² поверхности**	**15,68**		**6 284,26**	**14,65**	**98537**	**230**	**89787**	**7989**	**115048**
		НР - 93%; СП - 8%				**543,34**	**4,51**	**8520**	**71**		**8522**	
79.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	3,724	2 288		8521				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,0188							
79.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,00621	0,097373		149		15			
79.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,009737		17 009		166			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,009737		4 576,0		45			
79.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,009737		5 095		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,009737		2 681,0		26			
79.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,025	0,392	25 215				9884		
79.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**2,3**	**36,064**	**322**				**11613**		
79.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	4,0768	695				2833		
79.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	48,4512	1 351				65458		
80	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стык камеры и лотка). Устройство**	**м³**	**0,1**		**50 439,08**	**2 609,75**	**5044**	**261**	**3897**	**878**	**6396**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**886**	**78**		**474**	
80.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	0,38005	2 332		886				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	0,0284							
80.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,022617		51		1			
80.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,02335		9 720		227			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,02335		2 681,0		63			
80.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,000335		8 114		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,000335		2 681,0		1			
80.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,0019		8 303		16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,0019		3 829,0		7			
80.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,002819		5 095		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,002819		2 681,0		8			

80.8	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	0,00007	122 966				9		
80.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,00086	109 412				94		
80.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000026	64 705				2		
80.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,00005	1 510 113				76		
80.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,000077	33				0		
80.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,04	3 059				122		
80.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,102	34 891				3559		
80.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,043	826				36		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**12262118**	**532161**	**10318369**	**1605016**	**14976507**
								1411588	**207630**	**--**	**1109370**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**12262118**				
		Материалы	Тенге					**4965188**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1619218**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**5353184**				
		Накладные расходы	Тенге					**1605016**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1109370**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**14976504**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**661**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1619218**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**14976504**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**661**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1619218**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**86447365**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**5663345**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3897591**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1476825**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**64248740**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**530551**				
		- Накладные расходы	Тенге								**5703631**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**6403510**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-11

(локальная смета)

на от РП-26 до БКТПнГ-751/1 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)

Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Основание: ЭС, АС

Составлен в текущих ценах 2022 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 126,0053	2 681	3 018 820,21
2	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	361,9549152	2 595	939 273
3	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	152,20112	2 508	381 720,41
4	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	143,92012	2 595	373 472,71
5	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	166,90023	2 094	349 489,08
6	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,042474	2 288	160 257,18
7	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,6078764	2 167	70 661,27
8	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,68832	2 464	68 224,02
9	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	31,7436	2 130	67 613,87
10	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,9384	2 940	58 618,9

11	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,047011	2 332	53 745,63
12	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,640928	1 792	45 948,54
13	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6752	2 244	17 223,15
14	001-0115 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,0945998	1 729	15 724,56
15	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,645996	1 571	10 440,86
16	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1124	2 464	10 132,95
17	004-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,26	2 288	7 458,88
18	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,792	2 508	4 494,34
19	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,26944	1 878	4 262,01
20	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1456	1 986	4 261,16
21	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,56	2 836	1 588,16
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 663 345**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 219,2455**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	531,9611216	2 776,19	(1476827,78)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 663 345**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,4165% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	252,0752546	5 795	1 460 776,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	252,0752546	2 244,0	565 656,87
2	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	64,2345352	8 303	533 339,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	64,2345352	3 829,0	245 954,04
3	324-101-0801 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	12,310704	36 303	446 915,49

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	24,621408	3 829,0	94 275,37
4	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	66,1108458	5 095	336 834,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	66,1108458	2 681,0	177 243,18
5	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	35,7631416	6 935	248 017,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	35,7631416	3 204,0	114 585,11
6	315-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	12,2689728	8 836	108 408,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,2689728	3 204,0	39 309,79
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,9636% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
7	311-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	11,7216994	8 748	102 541,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,7216994	3 204,0	37 556,32
8	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,2659204	10 872	100 739,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,2659204	3 829,0	35 479,21
9	324-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	11,893392	7 055	83 907,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,893392	3 204,0	38 106,43
10	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,906203	13 327	65 384,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,906203	3 829,0	18 785,85
11	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	5,7400943	8 114	46 575,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,7400943	2 681,0	15 389,19
12	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	7,3613322	6 181	45 500,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,3613322	2 681,0	19 735,73
13	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	172,5974216	251	43 321,95
14	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	7,6797	5 091	39 097,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,6797	2 681,0	20 589,28
15	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	24,0594278	1 073	25 815,77
16	324-101-0804 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,3522312	70 467	24 820,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,7044624	4 202,5	2 960,5

17	311-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,7560477	8 189	22 569,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,7560477	2 681,0	7 388,96
18	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,2356	9 804	21 917,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2356	2 681,0	5 993,64
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,6199% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
19	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,7418976	4 934	18 462,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,7418976	2 681,0	10 032,03
20	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,7621297	9 720	17 127,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,7621297	2 681,0	4 724,27
21	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,0552032	14 675	15 485,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0552032	3 829,0	4 040,37
22	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,7350119	5 217	9 051,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,7350119	2 681,0	4 651,57
23	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,566352	15 658	8 867,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,566352	3 829,0	2 168,56
24	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,208656	40 182	8 384,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,208656	3 829,0	798,94
25	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	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	0,5095291	15 771	8 035,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5095291	3 829,0	1 950,99
26	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9598176	7 088	6 803,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9598176	3 204,0	3 075,26
27	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,377568	17 987	6 791,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,377568	3 204,0	1 209,73
28	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	252,0752546	24	6 049,81
29	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8,9329608	665	5 940,42
30	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,479412	8 934	4 283,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,479412	2 681,0	1 285,3

31	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	32,4389976	132	4 281,95
32	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4961214	7 409	3 675,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4961214	2 681,0	1 330,1
33	332-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,3060288	9 504	2 908,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3060288	3 204,0	980,52
34	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,0864136	347	2 805,99
35	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1498349	17 009	2 548,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1498349	4 576,0	685,64
36	324-101-1003 *РСНБ РК 2022*	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,3755808	5 335	2 003,72
37	324-203-1701 *РСНБ РК 2022*	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1,39104	1 037	1 442,51
38	311-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1112832	11 472	1 276,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1112832	3 829,0	426,1
39	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	15,3594	83	1 274,83
40	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,9598176	897	860,96
41	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,3484646	177	769,68
42	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1112832	5 292	588,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1112832	2 681,0	298,35
43	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,4436774	51	481,63
44	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,4983488	149	223,25
45	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0144072	12 503	180,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,0288144	3 204,0	92,32
46	325-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,3755808	400	150,23
47	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0141588	10 375	146,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0141588	3 829,0	54,21

48	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,4631196	17	109,87
49	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0039744	6 766	26,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0039744	3 204,0	12,73
50	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7578908	23	17,43
51	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,009936	1 539	15,29
52	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,8621444	5	9,31
53	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3109968	19	5,91
54	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0668995	32	2,14
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 897 591**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 476 828**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,8276% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-134-0921 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	2,18	15 965 338	34 804 436,84
2	СТПрайс	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	1 620	4 378,71	7 093 510,2
3	СТПрайс	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	1 296	4 979,79	6 453 807,84
4	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012/ Л3-8	м^3	24	122 353	2 936 472
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6456% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/ П 5-8	м^3	12,8	128 349	1 642 867,2
6	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	6,62064	214 839	1 422 371,68
7	243-907-0504 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	1 944	720	1 399 680
8	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	745,5552	1 351	1 007 245,08
9	243-903-5903 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3х120-240, напряжение 10 кВ	шт.	4	216 146	864 584
10	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	23,4308	34 891	817 524,04

11	243-903-3203 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	4	134 736	538 944
12	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	112	4 289	480 368
13	236-201-0806 *РСНБ РК 2022*	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	178,9952	2 308	413 120,92
14	243-907-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	480	825	396 000
15	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	3,57	102 767	366 878,19
16	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,2512	281 614	352 355,44
17	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	11,68	29 981	350 178,08
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,5268% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
18	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	34,944	7 155	250 024,32
19	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,68348	344 381	235 377,53
20	СТПрайс	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15	14 204,41	213 066,15
21	243-906-2003 *РСНБ РК 2022*	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	19,44	9 566	185 963,04
22	235-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	554,944	322	178 691,97
23	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	15,81188	11 165	176 539,64
24	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	440,384	391	172 190,14
25	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	6,032	25 215	152 096,88
26	243-907-3801 *РСНБ РК 2022*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	960	148	142 080
27	244-201-1612 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV	комплект	2	64 722	129 444

28	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	9,76304	12 939	126 323,97
29	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,256	354 405	90 727,68
30	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	14,64	6 044	88 484,16
31	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	227,364	322	73 211,21
32	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,88152	12 754	62 258,91
33	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,162	334 661	54 215,08
34	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0129844	3 382 574	43 920,69
35	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	62,7328	695	43 599,3
36	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,005335	7 763 690	41 419,29
37	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	17,94868	2 146	38 517,87
38	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,31204	28 631	37 565,02
39	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	24,93196	1 293	32 237,02
40	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	24,984	1 215	30 355,56
41	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0868	346 485	30 074,9
42	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,39064	3 059	28 725,97
43	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,250502	109 412	27 407,92
44	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,05826	457 747	26 668,34
45	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	29,6029	826	24 452
46	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	62,56	312	19 518,72
47	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,042	409 678	17 206,48

48	241-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	8	2 036	16 288
49	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	12,5364	1 251	15 683,04
50	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0142565	902 233	12 862,68
51	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,027968	380 806	10 650,38
52	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,09568	109 412	10 468,54
53	241-201-1207 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	3,2	2 395	7 664
54	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0534	123 127	6 574,98
55	241-211-1006 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	9	583	5 247
56	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002747	1 510 113	4 148,28
57	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,036796	109 412	4 025,92
58	261-107-0872 *РСНБ РК 2022*	Уплотнительный состав	кг	5,76	654	3 767,04
59	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0111	336 403	3 734,07
60	241-213-0601 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	4	803	3 212
61	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,6	300	2 880
62	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,005826	478 494	2 787,71
63	241-229-0302 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	8	329	2 632
64	217-605-0306 *РСНБ РК 2022*	Смазка графитомедистая	кг	1,232	2 060	2 537,92
65	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,06	2 284	2 421,04
66	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008366	274 757	2 298,62
67	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226

68	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0026	705 879	1 835,29
69	241-229-0301 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.	9	178	1 602
70	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,0444	705	1 441,3
71	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,020654	64 705	1 336,42
72	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,5662956	2 313	1 309,84
73	217-504-0104 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00048	2 331 844	1 119,29
74	261-107-0572 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,003738	285 359	1 066,67
75	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,2	726	871,2
76	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,523362	1 438	752,59
77	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	16,8857793	33	557,23
78	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,004079	122 966	501,58
79	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	2,48	153	379,44
80	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,028368	11 002	312,1
81	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	298,66
82	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,4333952	501	217,13
83	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,001312	163 296	214,24
84	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
85	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,04	1 103	44,12
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**64 248 740**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	3 716,86	70	260 180,2

2	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	9 751,5	24	234 036
3	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	385,32	70	26 972,4
4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	38,532	243	9 363,28
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**530 551**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 219,2455**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**74 340 224**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**5 703 631**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**80 043 855**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**6 403 510**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**86 447 365**

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр стройки Нурсая
Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-12
(Локальный сметный расчет)

на от РП-22 до ТП-677/2 (прокладка КЛ-10кВ)
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС, АС

Сметная стоимость	62413,240	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6619,461	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,633	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		РАЗДЕЛ 1.Строительство КЛ-10 кВ										
		Земляные работы										
1	1101-0102-0429 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	м^3 грунта	160,05		457,42	457,42	73210	73210	--	19305	99917
		НР - 72%; СП - 8%				--	167,53	--	26813		7401	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0523	8,3706							
1.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,052288	8,368726		8 748		73210			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052288	8,368726		3 204,0		26813			
2	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	4,95		8 009,65	--	39648	--	--	28546	73650
		НР - 72%; СП - 8%				8 009,65	--	39648	--		5456	

2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	18,29619	2 167		39648				
3	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	$м^3$ грунта	4,95		1 782,36	--	8823	--	--	6352	16389
		НР - 72%; СП - 8%				1 782,36	--	8823	--		1214	
3.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	5,102955	1 729		8823				
4	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	3 151,5		70	--	220605	--		--	238253
		СП - 8%				--	--	--	--		17648	
5	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	20,79		74,17	74,17	1542	1542	--	402	2099
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	558		156	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,2079							
5.2	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	0,010011	0,208119		7 409		1542			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	0,208119		2 681,0		558			
6	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	8,91		2 163,34	--	19275	--	--	13878	35806
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	19275	--		2652	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	10,756152	1 792		19275				
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта	20,79		383,03	172,3	7963	3582	--	4463	13420
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	4381	1817		994	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	2,787939	1 571		4380				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	0,6778							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032602	0,677806		5 217		3536			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	0,677806		2 681,0		1817			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	2,711224		17		46			
		Устройство обвалования лотков										
8	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	227,7		136,29	136,29	31033	31033	--	7315	41416
		НР - 72%; СП - 8%				--	44,62	--	10160		3068	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0166	3,7798							
8.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,016643	3,789566		8 189		31033			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016643	3,789566		2 681,0		10160			
9	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**257,4**		**366,05**	**346,67**	**94221**	**89233**	**339**	**22649**	**126220**
		НР - 72%; СП - 8%				**18,06**	**104,15**	**4649**	**26808**		**9350**	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	2,47104	1 878		4641				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	7,0013							
9.3	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	0,006446	1,659195		10 872		18039			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	1,659195		3 829,0		6353			
9.4	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	0,020754	5,342033		13 327		71193			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	5,342033		3 829,0		20455			
9.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,030888	11 002				340		
10	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**10 617,75**		**24**	**--**	**254826**	**--**		**--**	**275212**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20386**	
		Прокладка методом ГНБ										
11	1101-0102-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м^3 грунта**	**69,378**		**710,57**	**710,57**	**49298**	**49298**	**--**	**13000**	**67282**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**260,25**	**--**	**18056**		**4984**	
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0812	5,6335							
11.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,081227	5,635353		8 748		49298			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,081227	5,635353		3 204,0		18056			
12	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**5,222**		**8 009,65**	**--**	**41826**	**--**	**--**	**30115**	**77696**
		НР - 72%; СП - 8%				**8 009,65**	**--**	**41826**	**--**		**5755**	
12.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	19,301556	2 167		41826				
13	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**5,222**		**1 782,36**	**--**	**9307**	**--**	**--**	**6701**	**17289**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 782,36**	**--**	**9307**	**--**		**1281**	

13.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	5,38336	1 729		9308				
14	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	1 424,86		70	--	99740	--		--	107719
		СП - 8%				--	--	--	--		7979	
15	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	34,44		74,17	74,17	2554	2554	--	666	3477
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	924		258	
15.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,3444							
15.2	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	0,010011	0,344762		7 409		2554			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	0,344762		2 681,0		924			
16	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	14,76		2 163,34	--	31931	--	--	22990	59315
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	31931	--		4394	
16.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	17,818272	1 792		31930				
17	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта	34,44		383,03	172,3	13192	5934	--	7393	22232
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	7258	3010		1647	
17.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	4,618404	1 571		7256				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	1,1227							
17.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032602	1,12283		5 217		5858			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	1,12283		2 681,0		3010			
17.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	4,49132		17		76			
18	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	$м^3$ грунта	49,2		366,05	346,67	18010	17056	65	4329	24126
		НР - 72%; СП - 8%				18,06	104,15	889	5124		1787	
18.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	0,47232	1 878		887				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	1,3382							
18.3	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	0,006446	0,317142		10 872		3448			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	0,317142		3 829,0		1214			
18.4	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	0,020754	1,021088		13 327		13608			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	1,021088		3 829,0		3910			
18.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	0,005904	11 002				65		

19	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	2 029,5		24	--	48708	--		--	52605
		СП - 8%				--	--	--	--		3897	
20	1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж**	установка	1		28 479,46	24 820,68	28479	24821	--	6553	37835
		НР - 99%; СП - 8%				3 658,78	2 960,5	3659	2961		2803	
20.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3647	1,3647	2 681		3659				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7045	0,7045							
20.3	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,352231	0,352231		70 467		24821			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,704462	0,704462		4 202,5		2961			
21	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	м	64		11 928,86	6 160,88	763447	394296	243016	232494	1075616
		НР - 99%; СП - 8%				1 970,86	1 698,55	126135	108707		79675	
21.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7595	48,608	2 595		126138				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4918	31,4752							
21.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000994	0,06359		5 292		337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,06359		2 681,0		170			
21.4	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,03341	2,138227		4 934		10550			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03341	2,138227		2 681,0		5733			
21.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	0,548467		7 088		3888			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00857	0,548467		3 204,0		1757			
21.6	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	0,000994	0,06359		11 472		730			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,06359		3 829,0		243			
21.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,109544	7,010842		8 836		61948			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109544	7,010842		3 204,0		22463			
21.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006707	0,429235		8 303		3564			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006707	0,429235		3 829,0		1644			
21.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00236	0,151027		8 934		1349			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00236	0,151027		2 681,0		405			
21.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000497	0,031795		5 095		162			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000497	0,031795		2 681,0		85			
21.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	0,548467		897		492			
21.12	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	0,109917	7,034688		36 303		255380			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,219834	14,069376		3 829,0		53872			
21.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,002732	0,174874		9 504		1662			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002732	0,174874		3 204,0		560			
21.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,067192	4,300301		665		2860			

21.15	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,061852	3,958502		347		1374			
21.16	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,106191	6,796224		7 055		47947			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,106191	6,796224		3 204,0		21775			
21.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,003353	0,214618		5 335		1145			
21.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,01242	0,79488		1 037		824			
21.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,003353	0,214618		400		86			
21.20	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,011	0,704	2 060				1450		
21.21	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,142	9,088	33				300		
21.22	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3,932	251,648	391				98394		
21.23	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,312	19,968	7 155				142871		
22	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	64		4 289	--	274496	--	274496	--	296456
		СП - 8%				--	--	--	--		21960	
23	241-211-1006 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	5		583	--	2915	--	2915	--	3148
		СП - 8%				--	--	--	--		233	
24	241-229-0301 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.	5		178	--	890	--	890	--	961
		СП - 8%				--	--	--	--		71	
25	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	4		2 872,27	338,96	11489	1356	--	10041	23253
		НР - 99%; СП - 8%				2 533,31	2,33	10133	9		1722	
25.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0281	4,1124	2 464		10133				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009	0,0036							
25.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000869	0,003478		5 095		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000869	0,003478		2 681,0		9			
25.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,351859	1,407434		665		936			
25.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,289759	1,159034		347		402			
26	241-213-0309 РСНБ РК 2022	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	4		8 113	--	32452	--	32452	--	35048
		СП - 8%				--	--	--	--		2596	
27	241-201-1207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	3,2		2 395	--	7664	--	7664	--	8277
		СП - 8%				--	--	--	--		613	

28	241-229-0302 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	8		329	--	2632	--	2632	--	2843
		СП - 8%				--	--	--	--		211	
		Прокладка кабеля										
29	1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	1 036		1 918,9	813,97	1987980	843273	95115	1004993	3232411
		НР - 72%; СП - 8%				1 013,12	334,2	1049592	346231		239438	
29.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3779	391,5044	2 681		1049623				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1353	140,1708							
29.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,105078	108,860601		5 795		630847			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,105078	108,860601		2 244,0		244283			
29.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,105078	108,860601		24		2613			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015116	15,659762		8 303		130023			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	15,659762		3 829,0		59961			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015116	15,659762		5 095		79786			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	15,659762		2 681,0		41984			
29.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	1,036	705				730		
29.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,006423	3 382 574				21727		
29.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,25382	2 313				587		
29.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00259	7 763 690				20108		
29.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	105,672	322				34026		
29.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,215488	501				108		
29.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	7,4592	1 293				9645		
29.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,1036	1 438				149		
29.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	6,4232	1 251				8035		
30	1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	32		1 573,22	721,61	50343	23091	2153	25098	81476
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	304,97	25099	9759		6035	
30.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	9,3632	2 681		25103				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,118	3,776							
30.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,07826	2,504314		5 795		14512			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07826	2,504314		2 244,0		5620			
30.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,07826	2,504314		24		60			
30.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01987	0,63583		8 303		5279			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	0,63583		3 829,0		2435			
30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01987	0,63583		5 095		3240			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	0,63583		2 681,0		1705			
30.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0128	705				9		
30.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000256	3 382 574				866		
30.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,003072	2 313				7		
30.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00016	7 763 690				1242		
30.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,002662	501				1		
30.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0192	1 293				25		
30.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001312	1 438				2		
31	**243-134-0921 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10**	**км**	**1,17**		**15 965 338**	**--**	**18679445**	**--**	**18679445**	**--**	**20173801**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1494356**	
32	**1308-0201-4307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж**	**шт.**	**2**		**15 251,08**	**17,23**	**30502**	**35**	**1157**	**21114**	**55745**
		НР - 72%; СП - 8%				**14 654,76**	**7,84**	**29310**	**16**		**4129**	
32.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9846	9,9692	2 940		29309				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0029	0,0058							
32.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002926	0,005851		5 095		30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002926	0,005851		2 681,0		16			
32.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,465536	0,931072		5		5			
32.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62	1,24	153				190		
32.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065	0,0013	705 879				918		
32.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1 438				29		
32.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	0,02	1 103				22		
33	**1308-0201-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**10 078,99**	**163,32**	**20158**	**327**	**222**	**14233**	**37142**
		НР - 72%; СП - 8%				**9 804,42**	**79,36**	**19609**	**159**		**2751**	
33.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,657	7,314	2 681		19609				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0244	0,0488							
33.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01219	0,02438		8 303		202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,02438		3 829,0		93			
33.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	0,02438		5 095		124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,02438		2 681,0		65			
33.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1 562 871				31		
33.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2 313				11		
33.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501				2		
33.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93 332				149		
33.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1 438				29		

34	243-903-5903 РСНБ РК 2022	**Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ**	шт.	2		216 146	--	432292	--	432292	--	466875
		СП - 8%				--	--	--	--		34583	
35	243-903-3203 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ**	шт.	2		134 736	--	269472	--	269472	--	291030
		СП - 8%				--	--	--	--		21558	
36	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования**	шт.	770		985,27	134,28	758658	103396	51312	452884	1308465
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	32,54	603950	25056		96923	
36.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	225,302	2 681		604035				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	7,7							
36.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26818	206,4986		251		51831			
36.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004998	3,848383		8 303		31953			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	3,848383		3 829,0		14735			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004998	3,848383		5 095		19608			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	3,848383		2 681,0		10318			
36.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	33,88	322				10909		
36.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	4,62	1 293				5974		
36.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	28,336	1 215				34428		
37	243-907-0702 РСНБ РК 2022	**Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5**	шт.	770		825	--	635250	--	635250	--	686070
		СП - 8%				--	--	--	--		50820	
38	1308-0201-1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках**	шт.	770		85,4	17,97	65758	13837	1594	41075	115380
		НР - 72%; СП - 8%				65,36	8,73	50327	6722		8547	
38.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0244	18,788	2 681		50371				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	2,079							
38.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	1,032493		8 303		8573			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	1,032493		3 829,0		3953			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	1,032493		5 095		5261			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	1,032493		2 681,0		2768			
38.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0016	1,232	1 293				1593		

39	243-907-0504 РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	770		720	--	554400	--	554400	--	598752
		СП - 8%				--	--	--	--		44352	
40	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	1 540		148	--	227920	--	227920	--	246154
		СП - 8%				--	--	--	--		18234	
41	1308-0201-3201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Кожух защитный для эпоксидных муфт. Установка	шт.	4		3 758,02	653,29	15032	2613	--	9856	26879
		НР - 72%; СП - 8%				3 104,73	317,43	12419	1270		1991	
41.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1581	4,6324	2 681		12419				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0975	0,39							
41.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04876	0,19504		8 303		1619			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	0,19504		3 829,0		747			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04876	0,19504		5 095		994			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	0,19504		2 681,0		523			
42	241-207-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	4		2 036	--	8144	--	8144	--	8796
		СП - 8%				--	--	--	--		652	
43	1308-0201-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Плита огнезащитная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	$м^2$	161,04		1 024,21	328,28	164939	52866	--	99187	285256
		НР - 72%; СП - 8%				695,93	159,51	112073	25687		21130	
43.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2682	43,190928	2 595		112080				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,049	7,891							
43.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024502	3,945786		8 303		32762			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	3,945786		3 829,0		15108			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024502	3,945786		5 095		20104			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	3,945786		2 681,0		10579			
44	Прайс лист	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	440		4 979,79	--	2191108	--	2191108	--	2366397
		СП - 8%				--	--	--	--		175289	
45	Прайс лист	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	550		4 378,71	--	2408290	--	2408290	--	2600953
		СП - 8%				--	--	--	--		192663	
46	1308-0201-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой	проход кабеля	8		2 255,72	--	18046	--	5758	8848	29045
		НР - 72%; СП - 8%				1 536,03	--	12288	--		2151	

46.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5729	4,5832	2 681		12288				
46.2	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00006	0,00048	2 331 844				1119		
46.3	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,72	5,76	654				3767		
46.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,15	1,2	726				871		
47	**Прайс лист**	**Пена огнезащитная 740 мл DF1201**	**шт**	**15**		**14 204,41**	**--**	**213066**	**--**	**213066**	**--**	**230111**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17045**	
48	**243-906-2003 РСНБ РК 2022**	**Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360**	**100 шт.**	**7,7**		**9 566**	**--**	**73658**	**--**	**73658**	**--**	**79551**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5893**	
		Заземление										
49	**1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**880**		**755,11**	**28,25**	**664497**	**24860**	**166408**	**346256**	**1091613**
		НР - 72%; СП - 8%				**537,76**	**8,73**	**473229**	**7682**		**80860**	
49.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2072	182,336	2 595		473162				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	2,376							
49.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,040958	36,043392		251		9047			
49.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	1,179992		8 303		9797			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	1,179992		3 829,0		4518			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	1,179992		5 095		6012			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	1,179992		2 681,0		3164			
49.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	13,2	300				3960		
49.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,352	354 405				124751		
49.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	7,92	1 215				9623		
49.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	0,0352	346 485				12196		
49.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0176	902 233				15879		
50	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**5 584,8**	**306,37**	**111696**	**6127**	**61283**	**33486**	**156796**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 214,31**	**111,1**	**44286**	**2222**		**11615**	
50.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8533	17,066	2 595		44286				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0341	0,682							
50.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,309626	6,19252		251		1554			
50.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		8 303		2834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		3 829,0		1307			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		5 095		1739			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		2 681,0		915			
50.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4	1 293				5172		

50.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,56	1 215				1895		
50.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,162	334 661				54215		
		Демонтажные работы										
51	**1218-0101-2002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06**	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка вручную**	**м²**		**160**	**347,2**	**37,59**	**55552**	**6014**	**--**	**37816**	**100837**
		НР - 72%; СП - 8%				**309,61**	**18,65**	**49538**	**2984**		**7469**	
51.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1618	25,888	1 914		49550				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0063	1,008							
51.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003169	0,507104		5 095		2584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003169	0,507104		2 681,0		1360			
51.4	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,003169	0,507104		6 766		3431			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003169	0,507104		3 204,0		1625			
52	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж кабеля**	**м кабеля**		**956**	**379,19**	**186,39**	**362506**	**178189**	**15602**	**176527**	**582155**
		НР - 72%; СП - 8%				**176,48**	**79,98**	**168715**	**76461**		**43123**	
52.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0658	62,9048	2 681		168648				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302	28,8712							
52.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018139	17,340616		5 795		100489			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018139	17,340616		2 244,0		38912			
52.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018139	17,340616		24		416			
52.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006034	5,768552		8 303		47896			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	5,768552		3 829,0		22088			
52.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006034	5,768552		5 095		29391			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	5,768552		2 681,0		15465			
52.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000029	0,027533	2 313				64		
52.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00018	0,17208	1 293				222		
52.9	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	0,000003	0,002868	478 494				1372		
52.10	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	0,00003	0,02868	457 747				13128		
52.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	0,117588	1 438				169		
52.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,000717	902 233				647		
53	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м³**		**34,02**	**6 689,09**	**2 664,56**	**227563**	**90649**	**--**	**130152**	**386333**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 024,53**	**1 289,03**	**136915**	**43853**		**28617**	
53.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,8895	64,28079	2 130		136918				

53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4737	16,1153							
53.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,457125	15,551392		5 091		79172			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,457125	15,551392		2 681,0		41693			
53.4	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	0,016578	0,563997		15 771		8895			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016578	0,563997		3 829,0		2160			
53.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,91425	31,102785		83		2582			
54	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**80,168**		**243**	**--**	**19481**	**--**		**--**	**21039**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1558**	
55	**412-101-0110 РСНБ РК 2022**	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**801,68**		**70**	**--**	**56118**	**--**		**--**	**60607**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4489**	
		Восстановление покрытия										
56	**1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	**м^3 материала основания в плотном теле**	**24,3**		**9 905,88**	**2 174,7**	**240713**	**52845**	**179237**	**25047**	**287021**
		НР - 108%; СП - 8%				**355,19**	**599,21**	**8631**	**14561**		**21261**	
56.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1788	4,34484	1 986		8629				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1776	4,3157							
56.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,087934	2,136786		14 675		31357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,087934	2,136786		3 829,0		8182			
56.4	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	0,019251	0,467799		15 771		7378			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019251	0,467799		3 829,0		1791			
56.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,059119	1,436597		8 114		11657			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,059119	1,436597		2 681,0		3852			
56.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011302	0,274643		8 934		2454			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011302	0,274643		2 681,0		736			
56.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	1,22	29,646	6 044				179180		
56.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,07	1,701	33				56		
57	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,081**		**225 787,5**	**4 503,33**	**18289**	**365**	**17924**	**202**	**19970**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 308,03**	**--**	**187**		**1479**	
57.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7204	0,0584							
57.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,36018	0,029175		12 503		365			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,72036	0,05835		3 204,0		187			
57.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,08343	214 839				17924		

58	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м³. Устройство**	**м² покрытия**	**162**		**3 301,74**	**317,73**	**534881**	**51472**	**474327**	**20136**	**599419**
		НР - 108%; СП - 8%				**56,06**	**59,03**	**9082**	**9563**		**44401**	
58.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0224	3,6288	2 508		9101				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	2,7378							
58.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000124	0,02012		1 539		31			
58.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000037	0,006036		132		1			
58.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,00472	0,764575		17 987		13752			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00472	0,764575		3 204,0		2450			
58.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,007079	1,146863		15 658		17958			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	1,146863		3 829,0		4391			
58.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,00149	0,241445		5 217		1260			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00149	0,241445		2 681,0		647			
58.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000994	0,160963		8 934		1438			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,160963		2 681,0		432			
58.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00005	0,008048		6 766		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00005	0,008048		3 204,0		26			
58.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002608	0,422528		40 182		16978			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002608	0,422528		3 829,0		1618			
58.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**15,8112**	**29 981**				**474036**		
58.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,00175	163 296				286		
58.13	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,001	0,162	33				5		
59	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6 см/ покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м² покрытия**	**162**		**1 471,83**	**0,12**	**238437**	**19**	**235223**	**3450**	**261238**
		НР - 108%; СП - 8%				**19,72**	**--**	**3195**	**--**		**19351**	
59.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,007	1,134	2 836		3216				
59.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000894	0,144867		132		19			
59.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0484**	**7,8408**	**29 981**				**235075**		
59.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,000907	163 296				148		
		Тротуары из брусчатки										
60	1220-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие цементно-песчаные. Устройство**	**м³**	**16**		**26 651,7**	**727,57**	**426427**	**11642**	**407793**	**8641**	**469874**
		НР - 72%; СП - 8%				**436,97**	**313,16**	**6992**	**5011**		**34805**	

60.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,22	3,52	1 986		6991				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1004	1,6064							
60.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,150181	2,402893		80		192			
60.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,016578	0,265254		8 934		2370			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016578	0,265254		2 681,0		711			
60.5	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,083867	1,341875		6 766		9079			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,083867	1,341875		3 204,0		4299			
60.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	0,32	33				11		
60.7	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	1,3	20,8	19 605				407784		
61	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.**	**$м^2$**	**160**		**2 213,66**	**214,31**	**354186**	**34289**	**--**	**291849**	**697718**
		НР - 88%; СП - 8%				**1 999,35**	**73,44**	**319896**	**11750**		**51683**	
61.1	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	0,8574	137,184	2 332		319913				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0232	3,712							
61.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,027324	4,37184		33		144			
61.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,012917	2,066688		80		165			
61.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,021362	3,417984		8 461		28920			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021362	3,417984		3 204,0		10951			
61.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,001863	0,29808		6 291		1875			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001863	0,29808		2 681,0		799			
61.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,029932	4,789152		665		3185			
62	**255-102-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**160**		**4 152**	**--**	**664320**	**--**	**664320**	**--**	**717466**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53146**	
63	**1127-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях**	**м бортового камня**	**160**		**3 400,76**	**65,44**	**544122**	**10470**	**228082**	**335258**	**949730**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 909,81**	**30,34**	**305570**	**4854**		**70350**	
63.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8669	138,704	2 203		305565				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0081	1,296							
63.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007576	1,212192		8 303		10065			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007576	1,212192		3 829,0		4641			
63.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000497	0,079488		5 095		405			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000497	0,079488		2 681,0		213			
63.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,036	5,76	34 156				196739		
63.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,096	28 631				2749		
63.7	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	$м^3$	0,0017	0,272	100 268				27273		
63.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	1,6	826				1322		

64	255-101-0102 РСНБ РК 2022	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	2,56		71 489	--	183012	--	183012	--	197653
		СП - 8%				--	--	--	--		14641	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					35696437	2200294	29048036	3523300	42357318
								3748630	798975	--	3137579	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					9062579				
	Материалы		Тенге					400605				
	Всего заработная плата		Тенге						3102162			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4812464				
		Накладные расходы	Тенге					2233557				
		Сметная прибыль	Тенге					903690				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					12199826				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1171
		Сметная заработная плата	Тенге						3102162			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					26633858				
	Материалы		Тенге					1076898				
	Всего заработная плата		Тенге						1445443			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					22048962				
	Местные материалы		Тенге					709111				
	Транспортные расходы		Тенге					699478				
		Накладные расходы	Тенге					1289743				
		Сметная прибыль	Тенге					2233889				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					30157490				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									611
		Сметная заработная плата	Тенге						1445443			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					42357316				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1782
		Сметная заработная плата	Тенге						4547605			
		РАЗДЕЛ 2.Архитектурно-строительная часть										
		Прокладка лотков										
65	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	368		8 694,2	672,61	3199466	247521	2467171	540483	4039145
		НР - 94%; СП - 8%				1 317,32	245,13	484774	90208		299196	
65.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6291	231,5088	2 094		484779				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0789	29,0352							
65.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,027747	10,21097		6 181		63114			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027747	10,21097		2 681,0		27376			
65.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,121992	44,893056		132		5926			
65.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018418	6,777971		8 114		54996			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018418	6,777971		2 681,0		18172			
65.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003588	1,320384		5 095		6727			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003588	1,320384		2 681,0		3540			
65.7	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	0,029182	10,739123		10 872		116756			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029182	10,739123		3 829,0		41120			

65.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	13,5424	12 939				175225		
65.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	6,7712	12 754				86360		
65.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	21,9328	11 165				244880		
65.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	9,1264	214 839				1960707		
66	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**50,6**		**27 209,57**	**5 375,57**	**1376804**	**272004**	**579939**	**749404**	**2296305**
		НР - 118%; СП - 8%				**10 372,74**	**2 178,41**	**524861**	**110228**		**170097**	
66.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1359	209,27654	2 508		524866				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6819	34,5041							
66.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,58374	29,537244		6 935		204841			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,58374	29,537244		3 204,0		94637			
66.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,653789	33,081713		1 073		35497			
66.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039247	1,985908		8 303		16489			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039247	1,985908		3 829,0		7604			
66.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058871	2,978862		5 095		15177			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058871	2,978862		2 681,0		7986			
66.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	1,1638	28 631				33321		
66.8	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	$м^3$	0,0026	0,13156	109 412				14394		
66.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	1,7204	281 614				484489		
66.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	25,3	826				20898		
66.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	86,02	312				26838		
67	**225-203-0103 РСНБ РК 2022**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л3-8**	**$м^3$**	**33**		**122 353**	**--**	**4037649**	**--**	**4037649**	**--**	**4360661**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**323012**	
68	**225-202-1104 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ П 5-8**	**$м^3$**	**17,6**		**128 349**	**--**	**2258942**	**--**	**2258942**	**--**	**2439657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**180715**	
69	**1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Устройство монолитных участков**	**$м^3$**	**1,06**		**77 146,43**	**5 048,01**	**81775**	**5351**	**48824**	**26488**	**116924**
		НР - 91%; СП - 8%				**26 038,13**	**1 421,46**	**27600**	**1507**		**8661**	
69.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1656	11,835536	2 332		27600				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5164	0,5474							
69.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,665091	0,704996		51		36			

69.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,434576	0,46065		9 720		4478			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,434576	0,46065		2 681,0		1235			
69.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,034586	1,096661		251		275			
69.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,003555		8 114		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,003555		2 681,0		10			
69.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032168	0,034098		8 303		283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032168	0,034098		3 829,0		131			
69.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046327	0,049106		5 095		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046327	0,049106		2 681,0		132			
69.9	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	$м^3$	0,0019	0,002014	122 966				248		
69.10	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	$м^3$	0,022	0,02332	109 412				2551		
69.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,000784	64 705				51		
69.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,001272	1 510 113				1921		
69.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00223	0,002364	33				0		
69.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	1,06	2 284				2421		
69.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03	1,0918	3 059				3340		
69.16	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	1,0759	34 891				37539		
69.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	0,9116	826				753		
70	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,042**		**409 678**	**--**	**17206**	**--**	**17206**	**--**	**18583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1377**	
71	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**310,2**		**6 284,26**	**14,65**	**1949377**	**4544**	**1776289**	**158047**	**2276018**
		НР - 93%; СП - 8%				**543,34**	**4,51**	**168544**	**1399**		**168594**	
71.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	73,6725	2 288		168563				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,3722							
71.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00621	1,926342		149		287			
71.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,192634		17 009		3277			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,192634		4 576,0		881			
71.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,192634		5 095		981			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,192634		2 681,0		516			
71.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	7,755	25 215				195542		
71.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**$м^2$**	**2,3**	**713,46**	**322**				**229734**		
71.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	80,652	695				56053		
71.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	958,518	1 351				1294958		
72	**1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**$м^2$**	**653,4**		**883,17**	**3,57**	**577063**	**2332**	**495016**	**55436**	**683099**
		НР - 69%; СП - 8%				**122**	**0,96**	**79715**	**627**		**50600**	

72.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	32,3433	2 464		79694				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,2614							
72.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,078147		32		3			
72.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,078147		8 114		634			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,078147		2 681,0		210			
72.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,156293		5 095		796			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,156293		2 681,0		419			
72.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	5,079532		177		899			
72.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,03267	380 806				12441		
72.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	209,088	2 308				482575		
		Углы поворотов										
73	**1107-0504-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27**	**Плиты площадью до 5 м^2. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**18**		**5 779,3**	**2 435,31**	**104027**	**43835**	**25747**	**54790**	**171522**
		НР - 118%; СП - 8%				**1 913,59**	**665,96**	**34445**	**11987**		**12705**	
73.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8528	15,3504	2 244		34446				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2484	4,4712							
73.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2484	4,4712		9 804		43836			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2484	4,4712		2 681,0		11987			
73.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,04996	0,89928	28 631				25747		
74	**261-101-0378 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**м^3**	**7,14**		**102 767**	**--**	**733756**	**--**	**733756**	**--**	**792457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58701**	
75	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стенка угла). Устройство**	**м^3**	**5,7**		**50 439,08**	**2 609,75**	**287503**	**14876**	**222109**	**50035**	**364541**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**50518**	**4465**		**27003**	
75.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	21,66285	2 332		50518				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	1,6188							
75.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	1,289159		51		66			
75.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	1,330927		9 720		12937			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	1,330927		2 681,0		3568			
75.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,019114		8 114		155			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,019114		2 681,0		51			
75.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,108315		8 303		899			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,108315		3 829,0		415			
75.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,160702		5 095		819			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,160702		2 681,0		431			

75.8	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	0,00399	122 966				491		
75.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,04902	109 412				5363		
75.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,001482	64 705				96		
75.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,00285	1 510 113				4304		
75.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,004389	33				0		
75.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	2,28	3 059				6975		
75.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	5,814	34 891				202856		
75.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	2,451	826				2025		
		Монолитные камеры										
76	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**17,8**		**67 823,37**	**6 117,5**	**1207256**	**108891**	**724891**	**384555**	**1719156**
		НР - 91%; СП - 8%				**20 981,66**	**2 759,22**	**373474**	**49114**		**127345**	
76.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0854	143,92012	2 595		373473				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8662	15,4184							
76.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,453454	8,071485		51		412			
76.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,802332	14,28151		6 935		99042			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,802332	14,28151		3 204,0		45758			
76.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,582498	10,368464		251		2602			
76.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,059691		8 114		484			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,059691		2 681,0		160			
76.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015152	0,269713		8 303		2239			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015152	0,269713		3 829,0		1033			
76.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045333	0,806927		5 095		4111			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045333	0,806927		2 681,0		2163			
76.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	0,0534	123 127				6575		
76.10	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	$м^3$	0,0016	0,02848	109 412				3116		
76.11	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	$м^3$	0,0092	0,16376	109 412				17917		
76.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,018334	64 705				1186		
76.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,003738	285 359				1067		
76.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,008366	274 757				2299		
76.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,055002	33				2		
76.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	5,5892	3 059				17097		
76.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	17,8	2 146				38199		
76.18	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	18,067	34 891				630376		
76.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	8,544	826				7057		

77	214-403-0103 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,5952		344 381	--	204976	--	204976	--	221374
		СП - 8%				--	--	--	--		16398	
78	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0612		346 485	--	21205	--	21205	--	22901
		СП - 8%				--	--	--	--		1696	
79	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0111		336 403	--	3734	--	3734	--	4033
		СП - 8%				--	--	--	--		299	
80	1106-0801-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия каналов. Устройство УМ-1	$м^3$	1,26		71 878,23	4 985,83	90567	6282	55139	28150	128215
		НР - 91%; СП - 8%				23 131,41	1 419,67	29146	1789		9497	
80.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,1099	12,738474	2 288		29146				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5233	0,6594							
80.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,486243	0,612666		9 720		5955			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,486243	0,612666		2 681,0		1643			
80.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,004225		8 114		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,004225		2 681,0		11			
80.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014656	0,018466		8 303		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014656	0,018466		3 829,0		71			
80.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,601501	0,757891		23		17			
80.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019003	0,023943		5 095		122			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,023943		2 681,0		64			
80.8	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	$м^3$	0,0066	0,008316	109 412				910		
80.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0302	0,038052	109 412				4163		
80.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00061	0,000769	64 705				50		
80.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017	0,002142	33				0		
80.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,214	1,52964	3 059				4679		
80.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,118	0,14868	2 146				319		
80.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	1,2789	34 891				44622		
80.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,38	0,4788	826				395		
81	214-403-0103 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,08828		344 381	--	30402	--	30402	--	32834
		СП - 8%				--	--	--	--		2432	

82	1123-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Люки полимерные. Установка**	**шт.**	**2**		**5 183,96**	**112,47**	**10368**	**225**	**2684**	**7476**	**19271**
		НР - 99%; СП - 8%				**3 729,44**	**46,09**	**7459**	**92**		**1427**	
82.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,63	3,26	2 288		7459				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0142	0,0284							
82.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,007079	0,014159		10 375		147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,014159		3 829,0		54			
82.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007079	0,014159		5 095		72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,014159		2 681,0		38			
82.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,155498	0,310997		19		6			
82.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,016	28 631				458		
82.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1,4	1 590				2226		
83	244-201-1612 РСНБ РК 2022	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV**	**комплект**	**2**		**64 722**	**--**	**129444**	**--**	**129444**	**--**	**139800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10356**	
84	1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**$м^2$**	**84,16**		**883,17**	**3,57**	**74328**	**301**	**63759**	**7140**	**87986**
		НР - 69%; СП - 8%				**122**	**0,96**	**10268**	**81**		**6517**	
84.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	4,16592	2 464		10265				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0337							
84.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,010066		32		0			
84.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,010066		8 114		82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,010066		2 681,0		27			
84.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,020131		5 095		103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,020131		2 681,0		54			
84.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	0,65426		177		116			
84.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,004208	380 806				1602		
84.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	26,9312	2 308				62157		
85	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**15,68**		**6 284,26**	**14,65**	**98537**	**230**	**89787**	**7989**	**115048**
		НР - 93%; СП - 8%				**543,34**	**4,51**	**8520**	**71**		**8522**	
85.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	3,724	2 288		8521				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,0188							
85.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00621	0,097373		149		15			

85.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,009737		17 009		166			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,009737		4 576,0		45			
85.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,009737		5 095		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,009737		2 681,0		26			
85.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	0,392	25 215				9884		
85.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**$м^2$**	**2,3**	**36,064**	**322**				**11613**		
85.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	4,0768	695				2833		
85.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	48,4512	1 351				65458		
86	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стык камеры и лотка). Устройство**	**$м^3$**	**0,1**		**50 439,08**	**2 609,75**	**5044**	**261**	**3897**	**878**	**6396**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**886**	**78**		**474**	
86.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	0,38005	2 332		886				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	0,0284							
86.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,022617		51		1			
86.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,02335		9 720		227			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,02335		2 681,0		63			
86.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,000335		8 114		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,000335		2 681,0		1			
86.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,0019		8 303		16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,0019		3 829,0		7			
86.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,002819		5 095		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,002819		2 681,0		8			
86.8	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	0,00007	122 966				9		
86.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,00086	109 412				94		
86.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000026	64 705				2		
86.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,00005	1 510 113				76		
86.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,000077	33				0		
86.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,04	3 059				122		
86.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,102	34 891				3559		
86.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,043	826				36		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**16499429**	**706653**	**13992566**	**2070871**	**20055926**
								1800210	**271646**	**--**	**1485624**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**16499429**				
	Материалы		Тенге					**6555255**				
	Всего заработная плата		Тенге						**2071856**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**7437314**				
		Накладные расходы	Тенге					**2070871**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1485624**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**20055924**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**851**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2071856**			

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				20055924				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								851
		Сметная заработная плата	Тенге					2071856			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								62413240
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				5548840				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2906947			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1070621			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						43040609		
		- Перевозка грузов	Тенге				699478				
		- Накладные расходы	Тенге							5594171	
		- Сметная прибыль	Тенге							4623203	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-12

(локальная смета)

на от РП-22 до ТП-677/2 (прокладка КЛ-10кВ)

Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Основание: ЭС, АС

Составлен в текущих ценах 2022 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	725,7567	2 681	1 945 753,71
2	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	291,200928	2 595	755 666,41
3	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	209,27654	2 508	524 865,56
4	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	231,5088	2 094	484 779,43
5	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	143,92012	2 595	373 472,71
6	006-0132 *РСНБ РК 2022*	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	137,184	2 332	319 913,09
7	005-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	138,704	2 203	305 564,91
8	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	90,134974	2 288	206 228,82
9	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	64,28079	2 130	136 918,08
10	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	36,50922	2 464	89 958,72

11	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,5977464	2 167	81 474,32
12	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,878436	2 332	79 004,51
13	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,574424	1 792	51 205,37
14	009-0121 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	25,888	1 914	49 549,63
15	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,3504	2 244	34 446,3
16	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9692	2 940	29 309,45
17	001-0115 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,4863148	1 729	18 130,84
18	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,86484	1 986	15 619,57
19	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,406343	1 571	11 635,36
20	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1124	2 464	10 132,95
21	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,6288	2 508	9 101,03
22	004-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,26	2 288	7 458,88
23	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,94336	1 878	5 527,63
24	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,134	2 836	3 216,02
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 548 840**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 260,5703**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	372,496935	2 874,18	(1070621,66)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 548 840**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,1638% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	128,7055307	5 795	745 848,55

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	128,7055307	2 244,0	288 815,21
2	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	36,691365	8 303	304 648,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	36,691365	3 829,0	140 491,24
3	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	43,8187536	6 935	303 883,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	43,8187536	3 204,0	140 395,29
4	324-101-0801 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	7,034688	36 303	255 380,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	14,069376	3 829,0	53 871,64
5	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	38,9949535	5 095	198 679,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	38,9949535	2 681,0	104 545,47
6	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	12,7154607	10 872	138 242,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,7154607	3 829,0	48 687,5
7	311-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	14,0040793	8 748	122 507,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,0040793	3 204,0	44 869,07
8	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,3631212	13 327	84 801,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,3631212	3 829,0	24 364,39
9	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	15,5513925	5 091	79 172,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	15,5513925	2 681,0	41 693,28
10	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	8,3897001	8 114	68 074,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,3897001	2 681,0	22 492,79
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,734% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
11	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	260,1996376	251	65 310,11
12	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	10,2109696	6 181	63 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,2109696	2 681,0	27 375,61
13	315-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	7,0108416	8 836	61 947,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,0108416	3 204,0	22 462,74
14	324-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	6,796224	7 055	47 947,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,796224	3 204,0	21 775,1

15	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,4712	9 804	43 835,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,4712	2 681,0	11 987,29
16	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	33,0817133	1 073	35 496,68
17	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,1367865	14 675	31 357,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,1367865	3 829,0	8 181,76
18	311-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,7895656	8 189	31 032,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,7895656	2 681,0	10 159,83
19	314-503-0102 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,417984	8 461	28 919,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,417984	3 204,0	10 951,22
20	324-101-0804 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,3522312	70 467	24 820,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,7044624	4 202,5	2 960,5
21	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,4275933	9 720	23 596,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4275933	2 681,0	6 508,38
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 5,1022% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
22	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,1468628	15 658	17 957,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1468628	3 829,0	4 391,34
23	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,4225284	40 182	16 978,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4225284	3 829,0	1 617,86
24	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	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	1,0317965	15 771	16 272,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0317965	3 829,0	3 950,75
25	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,7645752	17 987	13 752,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7645752	3 204,0	2 449,7
26	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,8570274	6 766	12 564,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8570274	3 204,0	5 949,92
27	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,0420809	5 217	10 653,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,0420809	2 681,0	5 474,82

28	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,1382272	4 934	10 550,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,1382272	2 681,0	5 732,59
29	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,8518883	8 934	7 610,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8518883	2 681,0	2 283,91
30	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,4968872	665	6 980,43
31	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	45,043959	132	5 945,8
32	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,552881	7 409	4 096,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,552881	2 681,0	1 482,27
33	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5484672	7 088	3 887,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5484672	3 204,0	1 757,29
34	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2023715	17 009	3 442,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2023715	4 576,0	926,05
35	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	128,7055307	24	3 088,93
36	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	31,102785	83	2 581,53
37	314-503-0401 *РСНБ РК 2022*	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,29808	6 291	1 875,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,29808	2 681,0	799,15
38	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,1175368	347	1 775,79
39	332-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,1748736	9 504	1 662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1748736	3 204,0	560,3
40	324-101-1003 *РСНБ РК 2022*	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,2146176	5 335	1 144,98
41	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5,7337914	177	1 014,88
42	324-203-1701 *РСНБ РК 2022*	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,79488	1 037	824,29
43	311-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0635904	11 472	729,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0635904	3 829,0	243,49
44	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	10,0882568	51	514,5

45	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5484672	897	491,98
46	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0291746	12 503	364,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,0583492	3 204,0	186,95
47	321-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,4695808	80	357,57
48	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0635904	5 292	336,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0635904	2 681,0	170,49
49	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,0237148	149	301,53
50	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0141588	10 375	146,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0141588	3 829,0	54,21
51	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,37184	33	144,27
52	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	7,2025443	17	122,44
53	325-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,2146176	400	85,85
54	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0201204	1 539	30,97
55	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7578908	23	17,43
56	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3109968	19	5,91
57	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,9310722	5	4,66
58	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0882122	32	2,82
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 906 947**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 070 622**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,313% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-134-0921 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	1,17	15 965 338	18 679 445,46
2	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л3-8	$м^3$	33	122 353	4 037 649
3	СТПрайс	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	550	4 378,71	2 408 290,5

4	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/ П 5-8	м^3	17,6	128 349	2 258 942,4
5	СТПрайс	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	440	4 979,79	2 191 107,6
6	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	9,20983	214 839	1 978 630,67
7	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 006,9692	1 351	1 360 415,39
8	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	26,3378	34 891	918 952,18
9	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м^3	7,14	102 767	733 756,38
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6227% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
10	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	23,652	29 981	709 110,61
11	255-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м^2	160	4 152	664 320
12	243-907-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	770	825	635 250
13	243-907-0504 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	770	720	554 400
14	236-201-0806 *РСНБ РК 2022*	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	236,0192	2 308	544 732,31
15	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,7204	281 614	484 488,73
16	243-903-5903 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ	шт.	2	216 146	432 292
17	212-601-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесь цементно-песчаная	м^3	20,8	19 605	407 784
18	241-207-0605 *РСНБ РК 2022*	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	64	4 289	274 496
19	243-903-3203 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	2	134 736	269 472
20	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	21,9328	11 165	244 879,71
21	235-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	749,524	322	241 346,73

22	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,68348	344 381	235 377,53
23	243-907-3801 *РСНБ РК 2022*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	1 540	148	227 920
24	СТПрайс	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15	14 204,41	213 066,15
25	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	8,147	25 215	205 426,6
26	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,76	34 156	196 738,56
27	255-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	2,56	71 489	183 011,84
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,0643% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
28	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	29,646	6 044	179 180,42
29	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	13,5424	12 939	175 225,11
30	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	19,968	7 155	142 871,04
31	244-201-1612 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV	комплект	2	64 722	129 444
32	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,352	354 405	124 750,56
33	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	251,648	391	98 394,37
34	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	6,7712	12 754	86 359,88
35	243-906-2003 *РСНБ РК 2022*	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	7,7	9 566	73 658,2
36	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,17508	28 631	62 274,72
37	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	84,7288	695	58 886,52
38	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,162	334 661	54 215,08
39	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	37,816	1 215	45 946,44
40	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	139,552	322	44 935,74

41	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	17,94868	2 146	38 517,87
42	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	0,0964	346 485	33 401,15
43	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	39,3284	826	32 485,26
44	241-213-0309 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	4	8 113	32 452
45	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	10,53064	3 059	32 213,23
46	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,275012	109 412	30 089,61
47	215-201-0104 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,272	100 268	27 272,9
48	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	86,02	312	26 838,24
49	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	17,50248	1 293	22 630,71
50	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0066792	3 382 574	22 592,89
51	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00275	7 763 690	21 350,15
52	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,042	409 678	17 206,48
53	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,018317	902 233	16 526,2
54	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,13156	109 412	14 394,24
55	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,036878	380 806	14 043,36
56	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02868	457 747	13 128,18
57	241-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	4	2 036	8 144
58	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	6,4232	1 251	8 035,42
59	241-201-1207 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	3,2	2 395	7 664
60	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0534	123 127	6 574,98

61	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004172	1 510 113	6 300,19
62	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,036796	109 412	4 025,92
63	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	13,2	300	3 960
64	261-107-0872 *РСНБ РК 2022*	Уплотнительный состав	кг	5,76	654	3 767,04
65	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0111	336 403	3 734,07
66	241-211-1006 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	5	583	2 915
67	241-229-0302 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	8	329	2 632
68	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,06	2 284	2 421,04
69	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008366	274 757	2 298,62
70	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
71	217-605-0306 *РСНБ РК 2022*	Смазка графитомедистая	кг	0,704	2 060	1 450,24
72	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,021395	64 705	1 384,36
73	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002868	478 494	1 372,32
74	217-504-0104 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00048	2 331 844	1 119,29
75	261-107-0572 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,003738	285 359	1 066,67
76	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0013	705 879	917,64
77	241-229-0301 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.	5	178	890
78	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,2	726	871,2
79	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,006074	122 966	746,9
80	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,0488	705	739,4
81	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,2892248	2 313	668,98

82	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0026568	163 296	433,84
83	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,036792	11 002	404,79
84	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,2625	1 438	377,48
85	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	11,3349738	33	374,05
86	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,24	153	189,72
87	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
88	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2222304	501	111,34
89	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
90	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**43 040 609**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	4 576,36	70	320 345,2
2	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	12 647,25	24	303 534
3	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	801,68	70	56 117,6
4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	80,168	243	19 480,82
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**699 478**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 260,5703**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**52 195 866**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**5 594 171**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**57 790 037**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**4 623 203**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**62 413 240**

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр стройки Нурсая
Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-13
(Локальный сметный расчет)

на от РП-22 до ТП-677/1 (прокладка КЛ-10кВ)
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС, АС

Сметная стоимость	41968,402	тыс.тенге
Сметная заработная плата	3772,586	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,505	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		РАЗДЕЛ 1.Строительство КЛ-10 кВ										
		Земляные работы										
1	1101-0102-0429 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	м^3 грунта	11,64		457,42	457,42	5324	5324	--	1404	7266
		НР - 72%; СП - 8%				--	167,53	--	1950		538	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0523	0,6088							
1.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,052288	0,608635		8 748		5324			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052288	0,608635		3 204,0		1950			
2	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	0,36		8 009,65	--	2883	--	--	2076	5356
		НР - 72%; СП - 8%				8 009,65	--	2883	--		397	

2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	1,330632	2 167		2883				
3	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	$м^3$ грунта	0,36		1 782,36	--	642	--	--	462	1192
		НР - 72%; СП - 8%				1 782,36	--	642	--		88	
3.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	0,371124	1 729		642				
4	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	229,2		70	--	16044	--		--	17328
		СП - 8%				--	--	--	--		1284	
5	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	1,54		74,17	74,17	114	114	--	30	155
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	41		12	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,0154							
5.2	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	0,010011	0,015416		7 409		114			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	0,015416		2 681,0		41			
6	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	0,66		2 163,34	--	1428	--	--	1028	2652
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	1428	--		196	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	0,796752	1 792		1428				
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта	1,54		383,03	172,3	590	266	--	331	994
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	325	135		74	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	0,206514	1 571		324				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	0,0502							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032602	0,050208		5 217		262			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	0,050208		2 681,0		135			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	0,200831		17		3			
		Устройство обвалования лотков										
8	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	16,56		136,29	136,29	2257	2257	--	532	3012
		НР - 72%; СП - 8%				--	44,62	--	739		223	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0166	0,2749							
8.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,016643	0,275605		8 189		2257			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016643	0,275605		2 681,0		739			
9	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**18,76**		**366,05**	**346,67**	**6867**	**6504**	**24**	**1651**	**9199**
		НР - 72%; СП - 8%				**18,06**	**104,15**	**339**	**1954**		**681**	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	0,180096	1 878		338				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	0,5103							
9.3	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	0,006446	0,120927		10 872		1315			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	0,120927		3 829,0		463			
9.4	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	0,020754	0,389342		13 327		5189			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	0,389342		3 829,0		1491			
9.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,002251	11 002				25		
10	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**773,85**		**24**	**--**	**18572**	**--**		**--**	**20058**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1486**	
		Прокладка методом ГНБ										
11	1101-0102-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м^3. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м^3. Объем котлована до 300 м^3 или при площади котлована до 100 м^2, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м^3 грунта**	**69,378**		**710,57**	**710,57**	**49298**	**49298**	**--**	**13000**	**67282**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**260,25**	**--**	**18056**		**4984**	
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0812	5,6335							
11.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,081227	5,635353		8 748		49298			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,081227	5,635353		3 204,0		18056			
12	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**5,222**		**8 009,65**	**--**	**41826**	**--**	**--**	**30115**	**77696**
		НР - 72%; СП - 8%				**8 009,65**	**--**	**41826**	**--**		**5755**	
12.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	19,301556	2 167		41826				
13	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**5,222**		**1 782,36**	**--**	**9307**	**--**	**--**	**6701**	**17289**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 782,36**	**--**	**9307**	**--**		**1281**	

13.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	5,38336	1 729		9308				
14	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	1 424,86		70	--	99740	--		--	107719
		СП - 8%				--	--	--	--		7979	
15	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	34,44		74,17	74,17	2554	2554	--	666	3477
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	924		258	
15.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,3444							
15.2	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	0,010011	0,344762		7 409		2554			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	0,344762		2 681,0		924			
16	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	14,76		2 163,34	--	31931	--	--	22990	59315
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	31931	--		4394	
16.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	17,818272	1 792		31930				
17	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта	34,44		383,03	172,3	13192	5934	--	7393	22232
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	7258	3010		1647	
17.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	4,618404	1 571		7256				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	1,1227							
17.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032602	1,12283		5 217		5858			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	1,12283		2 681,0		3010			
17.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	4,49132		17		76			
18	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	$м^3$ грунта	49,2		366,05	346,67	18010	17056	65	4329	24126
		НР - 72%; СП - 8%				18,06	104,15	889	5124		1787	
18.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	0,47232	1 878		887				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	1,3382							
18.3	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	0,006446	0,317142		10 872		3448			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	0,317142		3 829,0		1214			
18.4	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	0,020754	1,021088		13 327		13608			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	1,021088		3 829,0		3910			
18.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	0,005904	11 002				65		

19	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	2 029,5		24	--	48708	--		--	52605
		СП - 8%				--	--	--	--		3897	
20	1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж**	установка	1		28 479,46	24 820,68	28479	24821	--	6553	37835
		НР - 99%; СП - 8%				3 658,78	2 960,5	3659	2961		2803	
20.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3647	1,3647	2 681		3659				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7045	0,7045							
20.3	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,352231	0,352231		70 467		24821			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,704462	0,704462		4 202,5		2961			
21	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	м	14		11 928,86	6 160,88	167004	86253	53159	50858	235291
		НР - 99%; СП - 8%				1 970,86	1 698,55	27592	23780		17429	
21.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7595	10,633	2 595		27593				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4918	6,8852							
21.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000994	0,01391		5 292		74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,01391		2 681,0		37			
21.4	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,03341	0,467737		4 934		2308			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03341	0,467737		2 681,0		1254			
21.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	0,119977		7 088		850			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00857	0,119977		3 204,0		384			
21.6	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	0,000994	0,01391		11 472		160			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,01391		3 829,0		53			
21.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,109544	1,533622		8 836		13551			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109544	1,533622		3 204,0		4914			
21.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006707	0,093895		8 303		780			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006707	0,093895		3 829,0		360			
21.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00236	0,033037		8 934		295			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00236	0,033037		2 681,0		89			
21.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000497	0,006955		5 095		35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000497	0,006955		2 681,0		19			
21.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	0,119977		897		108			
21.12	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	0,109917	1,538838		36 303		55864			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,219834	3,077676		3 829,0		11784			
21.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,002732	0,038254		9 504		364			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002732	0,038254		3 204,0		123			
21.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,067192	0,940691		665		626			

21.15	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,061852	0,865922		347		300			
21.16	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,106191	1,486674		7 055		10488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,106191	1,486674		3 204,0		4763			
21.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,003353	0,046948		5 335		250			
21.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,01242	0,17388		1 037		180			
21.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,003353	0,046948		400		19			
21.20	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,011	0,154	2 060				317		
21.21	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,142	1,988	33				66		
21.22	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3,932	55,048	391				21524		
21.23	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,312	4,368	7 155				31253		
22	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	14		4 289	--	60046	--	60046	--	64850
		СП - 8%				--	--	--	--		4804	
23	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	2		2 872,27	338,96	5745	678	--	5021	11627
		НР - 99%; СП - 8%				2 533,31	2,33	5067	5		861	
23.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0281	2,0562	2 464		5066				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009	0,0018							
23.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000869	0,001739		5 095		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000869	0,001739		2 681,0		5			
23.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,351859	0,703717		665		468			
23.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,289759	0,579517		347		201			
24	241-213-0601 РСНБ РК 2022	**Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011**	шт.	2		803	--	1606	--	1606	--	1734
		СП - 8%				--	--	--	--		128	
25	241-201-1207 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм**	м	1,6		2 395	--	3832	--	3832	--	4139
		СП - 8%				--	--	--	--		307	
26	241-229-0302 РСНБ РК 2022	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160**	шт.	4		329	--	1316	--	1316	--	1421
		СП - 8%				--	--	--	--		105	
		Прокладка кабеля										

27	1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	м кабеля	965		1 918,9	813,97	1851738	785481	88596	936118	3010884
		НР - 72%; СП - 8%				1 013,12	334,2	977661	322503		223029	
27.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3779	364,6735	2 681		977690				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1353	130,5645							
27.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,105078	101,400077		5 795		587613			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,105078	101,400077		2 244,0		227542			
27.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,105078	101,400077		24		2434			
27.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015116	14,586554		8 303		121112			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	14,586554		3 829,0		55852			
27.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015116	14,586554		5 095		74318			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	14,586554		2 681,0		39107			
27.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,965	705				680		
27.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,005983	3 382 574				20238		
27.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,236425	2 313				547		
27.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,002412	7 763 690				18730		
27.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	98,43	322				31694		
27.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,20072	501				101		
27.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	6,948	1 293				8984		
27.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0965	1 438				139		
27.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	5,983	1 251				7485		
28	1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	м кабеля	7		1 573,22	721,61	11013	5051	472	5490	17823
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	304,97	5490	2135		1320	
28.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	2,0482	2 681		5491				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,118	0,826							
28.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,07826	0,547819		5 795		3175			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07826	0,547819		2 244,0		1229			
28.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,07826	0,547819		24		13			
28.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01987	0,139088		8 303		1155			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	0,139088		3 829,0		533			
28.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01987	0,139088		5 095		709			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	0,139088		2 681,0		373			
28.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0028	705				2		
28.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000056	3 382 574				189		
28.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,000672	2 313				2		

28.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000035	7 763 690				272		
28.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,000582	501				0		
28.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0042	1 293				5		
28.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,000287	1 438				0		
29	**243-134-0921 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10**	**км**	**1,091**		**15 965 338**	**--**	**17418184**	**--**	**17418184**	**--**	**18811639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1393455**	
30	**1308-0201-4307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж**	**шт.**	**2**		**15 251,08**	**17,23**	**30502**	**35**	**1157**	**21114**	**55745**
		НР - 72%; СП - 8%				**14 654,76**	**7,84**	**29310**	**16**		**4129**	
30.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9846	9,9692	2 940		29309				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0029	0,0058							
30.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002926	0,005851		5 095		30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002926	0,005851		2 681,0		16			
30.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,465536	0,931072		5		5			
30.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62	1,24	153				190		
30.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065	0,0013	705 879				918		
30.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1 438				29		
30.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	0,02	1 103				22		
31	**1308-0201-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**10 078,99**	**163,32**	**20158**	**327**	**222**	**14233**	**37142**
		НР - 72%; СП - 8%				**9 804,42**	**79,36**	**19609**	**159**		**2751**	
31.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,657	7,314	2 681		19609				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0244	0,0488							
31.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01219	0,02438		8 303		202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,02438		3 829,0		93			
31.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	0,02438		5 095		124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,02438		2 681,0		65			
31.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1 562 871				31		
31.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2 313				11		
31.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501				2		
31.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93 332				149		
31.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1 438				29		
32	**243-903-5903 РСНБ РК 2022**	**Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3х120-240, напряжение 10 кВ**	**шт.**	**2**		**216 146**	**--**	**432292**	**--**	**432292**	**--**	**466875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**34583**	

33	243-903-3203 РСНБ РК 2022	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	2		134 736	--	269472	--	269472	--	291030
		СП - 8%				--	--	--	--		21558	
34	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.	7		985,27	134,28	6897	940	467	4117	11895
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	32,54	5490	228		881	
34.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	2,0482	2 681		5491				
34.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,07							
34.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26818	1,87726		251		471			
34.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004998	0,034985		8 303		290			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	0,034985		3 829,0		134			
34.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004998	0,034985		5 095		178			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	0,034985		2 681,0		94			
34.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	0,308	322				99		
34.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,042	1 293				54		
34.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	0,2576	1 215				313		
35	243-907-0702 РСНБ РК 2022	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	7		825	--	5775	--	5775	--	6237
		СП - 8%				--	--	--	--		462	
36	1308-0201-1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках	шт.	1 036		85,4	17,97	88474	18617	2144	55265	155238
		НР - 72%; СП - 8%				65,36	8,73	67713	9044		11499	
36.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0244	25,2784	2 681		67771				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	2,7972							
36.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	1,389172		8 303		11534			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	1,389172		3 829,0		5319			
36.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	1,389172		5 095		7078			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	1,389172		2 681,0		3724			
36.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0016	1,6576	1 293				2143		
37	243-907-0504 РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	1 036		720	--	745920	--	745920	--	805594
		СП - 8%				--	--	--	--		59674	
38	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	14		148	--	2072	--	2072	--	2238
		СП - 8%				--	--	--	--		166	

39	1308-0201-3201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Кожух защитный для муфт. Установка**	**шт.**	**4**		**3 758,02**	**653,29**	**15032**	**2613**	**--**	**9856**	**26879**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 104,73**	**317,43**	**12419**	**1270**		**1991**	
39.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1581	4,6324	2 681		12419				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0975	0,39							
39.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04876	0,19504		8 303		1619			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	0,19504		3 829,0		747			
39.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04876	0,19504		5 095		994			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	0,19504		2 681,0		523			
40	241-207-1105 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	**м**	**4**		**2 036**	**--**	**8144**	**--**	**8144**	**--**	**8796**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**652**	
41	1308-0201-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Плита огнезащитная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях**	**$м^2$**	**216,672**		**1 024,21**	**328,28**	**221918**	**71129**	**--**	**133452**	**383799**
		НР - 72%; СП - 8%				**695,93**	**159,51**	**150789**	**34561**		**28430**	
41.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2682	58,11143	2 595		150799				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,049	10,6169							
41.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024502	5,308876		8 303		44080			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	5,308876		3 829,0		20328			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024502	5,308876		5 095		27049			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	5,308876		2 681,0		14233			
42	Прайс лист	**Перегородка кабельная огнестойкая DD3010**	**шт**	**592**		**4 979,79**	**--**	**2948036**	**--**	**2948036**	**--**	**3183879**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**235843**	
43	Прайс лист	**Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL**	**шт**	**740**		**4 378,71**	**--**	**3240245**	**--**	**3240245**	**--**	**3499465**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**259220**	
44	1308-0201-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой**	**проход кабеля**	**4**		**2 255,72**	**--**	**9023**	**--**	**2879**	**4424**	**14522**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 536,03**	**--**	**6144**	**--**		**1076**	
44.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5729	2,2916	2 681		6144				
44.2	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00006	0,00024	2 331 844				560		
44.3	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,72	2,88	654				1884		
44.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,15	0,6	726				436		

45	Прайс лист	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15		14 204,41	--	213066	--	213066	--	230111
		СП - 8%				--	--	--	--		17045	
46	243-906-2003 РСНБ РК 2022	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	10,36		9 566	--	99104	--	99104	--	107032
		СП - 8%				--	--	--	--		7928	
		Заземление										
47	1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	72		755,11	28,25	54368	2034	13615	28330	89314
		НР - 72%; СП - 8%				537,76	8,73	38719	629		6616	
47.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2072	14,9184	2 595		38713				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	0,1944							
47.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,040958	2,949005		251		740			
47.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	0,096545		8 303		802			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,096545		3 829,0		370			
47.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	0,096545		5 095		492			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,096545		2 681,0		259			
47.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	1,08	300				324		
47.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,0288	354 405				10207		
47.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,648	1 215				787		
47.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	0,00288	346 485				998		
47.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00144	902 233				1299		
48	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	20		5 584,8	306,37	111696	6127	61283	33486	156796
		НР - 72%; СП - 8%				2 214,31	111,1	44286	2222		11615	
48.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8533	17,066	2 595		44286				
48.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0341	0,682							
48.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,309626	6,19252		251		1554			
48.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		8 303		2834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		3 829,0		1307			
48.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		5 095		1739			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		2 681,0		915			
48.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4	1 293				5172		
48.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,56	1 215				1895		
48.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,162	334 661				54215		
		Демонтажные работы										

49	1218-0101-2002 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Покрытия из тротуарных плит. Разборка вручную**	$м^2$	160		347,2	37,59	55552	6014	--	37816	100837
		НР - 72%; СП - 8%				309,61	18,65	49538	2984		7469	
49.1	009-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,1618	25,888	1 914		49550				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0063	1,008							
49.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003169	0,507104		5 095		2584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003169	0,507104		2 681,0		1360			
49.4	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,003169	0,507104		6 766		3431			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003169	0,507104		3 204,0		1625			
50	1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж кабеля**	м кабеля	885		379,19	186,39	335583	164955	14443	163416	538919
		НР - 72%; СП - 8%				176,48	79,98	156185	70782		39920	
50.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0658	58,233	2 681		156123				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302	26,727							
50.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018139	16,052767		5 795		93026			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018139	16,052767		2 244,0		36022			
50.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018139	16,052767		24		385			
50.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006034	5,340134		8 303		44339			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	5,340134		3 829,0		20447			
50.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006034	5,340134		5 095		27208			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	5,340134		2 681,0		14317			
50.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000029	0,025488	2 313				59		
50.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00018	0,1593	1 293				206		
50.9	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	0,000003	0,002655	478 494				1270		
50.10	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	0,00003	0,02655	457 747				12153		
50.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	0,108855	1 438				157		
50.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,000664	902 233				599		
51	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	$м^3$	38,64		6 689,09	2 664,56	258466	102958	--	147827	438797
		НР - 72%; СП - 8%				4 024,53	1 289,03	155508	49808		32504	
51.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,8895	73,01028	2 130		155512				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4737	18,3038							
51.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,457125	17,66331		5 091		89924			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,457125	17,66331		2 681,0		47355			

51.4	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	0,016578	0,640589		15 771		10103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016578	0,640589		3 829,0		2453			
51.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,91425	35,32662		83		2932			
52	414-104-0501 РСНБ РК 2022	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	87,134		243	--	21174	--		--	22868
		СП - 8%				--	--	--	--		1694	
53	412-101-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	871,34		70	--	60994	--		--	65874
		СП - 8%				--	--	--	--		4880	
		Восстановление покрытия										
54	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	27,6		9 905,88	2 174,7	273402	60022	203577	28449	325999
		НР - 108%; СП - 8%				355,19	599,21	9803	16538		24148	
54.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1788	4,93488	1 986		9801				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1776	4,9018							
54.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,087934	2,426967		14 675		35616			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,087934	2,426967		3 829,0		9293			
54.4	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	0,019251	0,531328		15 771		8380			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019251	0,531328		3 829,0		2034			
54.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,059119	1,63169		8 114		13240			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,059119	1,63169		2 681,0		4375			
54.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011302	0,311941		8 934		2787			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011302	0,311941		2 681,0		836			
54.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	33,672	6 044				203514		
54.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	1,932	33				64		
55	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,092		225 787,5	4 503,33	20772	414	20358	229	22681
		НР - 108%; СП - 8%				--	2 308,03	--	212		1680	
55.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7204	0,0663							
55.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,36018	0,033137		12 503		414			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,72036	0,066274		3 204,0		212			
55.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,09476	214 839				20358		
56	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	184		3 301,74	317,73	607519	58463	538741	22871	680821
		НР - 108%; СП - 8%				56,06	59,03	10315	10862		50431	

56.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0224	4,1216	2 508		10337				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	3,1096							
56.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000124	0,022853		1 539		35			
56.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000037	0,006856		132		1			
56.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,00472	0,868406		17 987		15620			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00472	0,868406		3 204,0		2782			
56.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,007079	1,30261		15 658		20396			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	1,30261		3 829,0		4988			
56.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,00149	0,274234		5 217		1431			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00149	0,274234		2 681,0		735			
56.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000994	0,182822		8 934		1633			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,182822		2 681,0		490			
56.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00005	0,009141		6 766		62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00005	0,009141		3 204,0		29			
56.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002608	0,479909		40 182		19284			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002608	0,479909		3 829,0		1838			
56.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**17,9584**	**29 981**				**538411**		
56.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,001987	163 296				325		
56.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,184	33				6		
57	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6 см/ покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**184**		**1 471,83**	**0,12**	**270817**	**22**	**267167**	**3919**	**296715**
		НР - 108%; СП - 8%				**19,72**	**--**	**3628**	**--**		**21979**	
57.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,007	1,288	2 836		3653				
57.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000894	0,16454		132		22			
57.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0484**	**8,9056**	**29 981**				**266999**		
57.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,00103	163 296				168		
		Тротуары из брусчатки										
58	**1220-0302-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32**	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие цементно-песчаные. Устройство**	**м^3**	**16**		**26 651,7**	**727,57**	**426427**	**11642**	**407793**	**8641**	**469874**
		НР - 72%; СП - 8%				**436,97**	**313,16**	**6992**	**5011**		**34805**	
58.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,22	3,52	1 986		6991				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1004	1,6064							
58.3	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,150181	2,402893		80		192			
58.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,016578	0,265254		8 934		2370			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016578	0,265254		2 681,0		711			

58.5	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,083867	1,341875		6 766		9079			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,083867	1,341875		3 204,0		4299			
58.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,02	0,32	33				11		
58.7	212-601-0301	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	1,3	20,8	19 605				407784		
59	**1147-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 31**	**Дорожки и площадки из брусчатки. Устройство с подготовкой.**	**$м^2$**	**160**		**2 213,66**	**214,31**	**354186**	**34289**	**--**	**291849**	**697718**
		НР - 88%; СП - 8%				**1 999,35**	**73,44**	**319896**	**11750**		**51683**	
59.1	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	0,8574	137,184	2 332		319913				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0232	3,712							
59.3	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,027324	4,37184		33		144			
59.4	321-212-0401	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	0,012917	2,066688		80		165			
59.5	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,021362	3,417984		8 461		28920			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,021362	3,417984		3 204,0		10951			
59.6	314-503-0401	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,001863	0,29808		6 291		1875			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001863	0,29808		2 681,0		799			
59.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,029932	4,789152		665		3185			
60	**255-102-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017**	**$м^2$**	**160**		**4 152**	**--**	**664320**	**--**	**664320**	**--**	**717466**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**53146**	
61	**1127-0201-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Камни бортовые бетонные. Установка при цементно-бетонных покрытиях**	**м бортового камня**	**160**		**3 400,76**	**65,44**	**544122**	**10470**	**228082**	**335258**	**949730**
		НР - 108%; СП - 8%				**1 909,81**	**30,34**	**305570**	**4854**		**70350**	
61.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8669	138,704	2 203		305565				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0081	1,296							
61.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007576	1,212192		8 303		10065			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007576	1,212192		3 829,0		4641			
61.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000497	0,079488		5 095		405			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000497	0,079488		2 681,0		213			
61.5	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,036	5,76	34 156				196739		
61.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0006	0,096	28 631				2749		
61.7	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	$м^3$	0,0017	0,272	100 268				27273		
61.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,01	1,6	826				1322		
62	**255-101-0102 РСНБ РК 2022**	**Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91**	**$м^3$**	**2,56**		**71 489**	**--**	**183012**	**--**	**183012**	**--**	**197653**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14641**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**32516790**	**1542662**	**28200686**	**2441300**	**37754735**
								2508211	**604247**	**--**	**2796651**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**9157749**				
	Материалы		Тенге					**185279**				

	Всего заработная плата		Тенге						1957364			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6401347				
		Накладные расходы	Тенге					1409301				
		Сметная прибыль	Тенге					845365				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					11412415				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									740
		Сметная заработная плата	Тенге						1957364			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					23359041				
	Материалы		Тенге					913560				
	Всего заработная плата		Тенге						1155094			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					19895095				
	Местные материалы		Тенге					805410				
	Транспортные расходы		Тенге					265232				
		Накладные расходы	Тенге					1031999				
		Сметная прибыль	Тенге					1951286				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					26342326				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									505
		Сметная заработная плата	Тенге						1155094			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					37754741				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1244
		Сметная заработная плата	Тенге						3112458			
РАЗДЕЛ 2.Архитектурно-строительная часть												
Прокладка лотков												
63	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**44**		**8 694,2**	**672,61**	**382545**	**29595**	**294988**	**64623**	**482941**
		НР - 94%; СП - 8%				**1 317,32**	**245,13**	**57962**	**10786**		**35773**	
63.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6291	27,6804	2 094		57963				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0789	3,4716							
63.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,027747	1,220877		6 181		7546			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027747	1,220877		2 681,0		3273			
63.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,121992	5,367648		132		709			
63.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018418	0,81041		8 114		6576			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018418	0,81041		2 681,0		2173			
63.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003588	0,157872		5 095		804			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003588	0,157872		2 681,0		423			
63.7	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	0,029182	1,284026		10 872		13960			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029182	1,284026		3 829,0		4917			
63.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0368	1,6192	12 939				20951		
63.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0184	0,8096	12 754				10326		
63.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0596	2,6224	11 165				29279		
63.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	1,0912	214 839				234432		

64	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	$м^3$ сборных конструкций	3,68		27 209,57	5 375,57	100131	19783	42176	54502	167004
		НР - 118%; СП - 8%				10 372,74	2 178,41	38172	8017		12371	
64.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1359	15,220112	2 508		38172				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6819	2,5094							
64.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,58374	2,148163		6 935		14898			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,58374	2,148163		3 204,0		6883			
64.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,653789	2,405943		1 073		2582			
64.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039247	0,14443		8 303		1199			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039247	0,14443		3 829,0		553			
64.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058871	0,216645		5 095		1104			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058871	0,216645		2 681,0		581			
64.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	0,08464	28 631				2423		
64.8	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	$м^3$	0,0026	0,009568	109 412				1047		
64.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,12512	281 614				35236		
64.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	1,84	826				1520		
64.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	6,256	312				1952		
65	225-203-0103 РСНБ РК 2022	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л3-8**	$м^3$	2,4		122 353	--	293647	--	293647	--	317139
		СП - 8%				--	--	--	--		23492	
66	225-202-1104 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ П 5-8**	$м^3$	1,28		128 349	--	164287	--	164287	--	177430
		СП - 8%				--	--	--	--		13143	
67	1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Устройство монолитных участков**	$м^3$	1,06		77 146,43	5 048,01	81775	5351	48824	26488	116924
		НР - 91%; СП - 8%				26 038,13	1 421,46	27600	1507		8661	
67.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1656	11,835536	2 332		27600				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5164	0,5474							
67.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,665091	0,704996		51		36			
67.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,434576	0,46065		9 720		4478			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,434576	0,46065		2 681,0		1235			
67.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,034586	1,096661		251		275			
67.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,003555		8 114		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,003555		2 681,0		10			
67.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032168	0,034098		8 303		283			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032168	0,034098		3 829,0		131			
67.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046327	0,049106		5 095		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046327	0,049106		2 681,0		132			
67.9	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	$м^3$	0,0019	0,002014	122 966				248		
67.10	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	$м^3$	0,022	0,02332	109 412				2551		
67.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,000784	64 705				51		
67.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,001272	1 510 113				1921		
67.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00223	0,002364	33				0		
67.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	1,06	2 284				2421		
67.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03	1,0918	3 059				3340		
67.16	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	1,0759	34 891				37539		
67.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	0,9116	826				753		
68	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,042**		**409 678**	**--**	**17206**	**--**	**17206**	**--**	**18583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1377**	
69	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**22,56**		**6 284,26**	**14,65**	**141773**	**331**	**129184**	**11494**	**165529**
		НР - 93%; СП - 8%				**543,34**	**4,51**	**12258**	**102**		**12261**	
69.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	5,358	2 288		12259				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,0271							
69.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00621	0,140098		149		21			
69.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,01401		17 009		238			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,01401		4 576,0		64			
69.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,01401		5 095		71			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,01401		2 681,0		38			
69.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	0,564	25 215				14221		
69.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**$м^2$**	**2,3**	**51,888**	**322**				**16708**		
69.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	5,8656	695				4077		
69.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	69,7104	1 351				94179		
70	**1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**$м^2$**	**47,52**		**883,17**	**3,57**	**41968**	**170**	**36001**	**4032**	**49680**
		НР - 69%; СП - 8%				**122**	**0,96**	**5797**	**46**		**3680**	
70.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	2,35224	2 464		5796				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,019							
70.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,005683		32		0			
70.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,005683		8 114		46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,005683		2 681,0		15			
70.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,011367		5 095		58			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,011367		2 681,0		30			
70.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	0,36942		177		65			
70.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,002376	380 806				905		
70.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	15,2064	2 308				35096		
		Углы поворотов										
71	**1107-0504-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27**	**Плиты площадью до 5 м^2. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**3**		**5 779,3**	**2 435,31**	**17338**	**7306**	**4291**	**9132**	**28587**
		НР - 118%; СП - 8%				**1 913,59**	**665,96**	**5741**	**1998**		**2118**	
71.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8528	2,5584	2 244		5741				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2484	0,7452							
71.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2484	0,7452		9 804		7306			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2484	0,7452		2 681,0		1998			
71.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,04996	0,14988	28 631				4291		
72	**261-101-0378 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**м^3**	**1,19**		**102 767**	**--**	**122293**	**--**	**122293**	**--**	**132076**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9783**	
73	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стенка угла). Устройство**	**м^3**	**0,95**		**50 439,08**	**2 609,75**	**47917**	**2479**	**37018**	**8339**	**60757**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**8420**	**744**		**4500**	
73.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	3,610475	2 332		8420				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	0,2698							
73.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,21486		51		11			
73.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,221821		9 720		2156			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,221821		2 681,0		595			
73.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,003186		8 114		26			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,003186		2 681,0		9			
73.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,018052		8 303		150			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,018052		3 829,0		69			
73.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,026784		5 095		136			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,026784		2 681,0		72			
73.8	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	0,000665	122 966				82		
73.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0086	0,00817	109 412				894		
73.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000247	64 705				16		
73.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,000475	1 510 113				717		
73.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00077	0,000732	33				0		

73.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,38	3 059				1162		
73.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,969	34 891				33809		
73.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,4085	826				337		
		Монолитные камеры										
74	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**17,8**		**67 823,37**	**6 117,5**	**1207256**	**108891**	**724891**	**384555**	**1719156**
		НР - 91%; СП - 8%				**20 981,66**	**2 759,22**	**373474**	**49114**		**127345**	
74.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0854	143,92012	2 595		373473				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8662	15,4184							
74.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,453454	8,071485		51		412			
74.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,802332	14,28151		6 935		99042			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,802332	14,28151		3 204,0		45758			
74.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,582498	10,368464		251		2602			
74.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,059691		8 114		484			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,059691		2 681,0		160			
74.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015152	0,269713		8 303		2239			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015152	0,269713		3 829,0		1033			
74.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045333	0,806927		5 095		4111			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045333	0,806927		2 681,0		2163			
74.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	0,0534	123 127				6575		
74.10	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	$м^3$	0,0016	0,02848	109 412				3116		
74.11	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	$м^3$	0,0092	0,16376	109 412				17917		
74.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,018334	64 705				1186		
74.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,003738	285 359				1067		
74.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,008366	274 757				2299		
74.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,055002	33				2		
74.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	5,5892	3 059				17097		
74.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	17,8	2 146				38199		
74.18	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	18,067	34 891				630376		
74.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	8,544	826				7057		
75	**214-403-0103 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,5952**		**344 381**	**--**	**204976**	**--**	**204976**	**--**	**221374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16398**	
76	**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**	**0,0612**		**346 485**	**--**	**21205**	**--**	**21205**	**--**	**22901**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1696**	

77	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0111		336 403	--	3734	--	3734	--	4033
		СП - 8%				--	--	--	--		299	
78	1106-0801-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия каналов. Устройство УМ-1	$м^3$	1,26		71 878,23	4 985,83	90567	6282	55139	28150	128215
		НР - 91%; СП - 8%				23 131,41	1 419,67	29146	1789		9497	
78.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,1099	12,738474	2 288		29146				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5233	0,6594							
78.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,486243	0,612666		9 720		5955			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,486243	0,612666		2 681,0		1643			
78.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,004225		8 114		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,004225		2 681,0		11			
78.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014656	0,018466		8 303		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014656	0,018466		3 829,0		71			
78.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,601501	0,757891		23		17			
78.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019003	0,023943		5 095		122			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,023943		2 681,0		64			
78.8	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	$м^3$	0,0066	0,008316	109 412				910		
78.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0302	0,038052	109 412				4163		
78.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00061	0,000769	64 705				50		
78.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017	0,002142	33				0		
78.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,214	1,52964	3 059				4679		
78.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,118	0,14868	2 146				319		
78.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	1,2789	34 891				44622		
78.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,38	0,4788	826				395		
79	214-403-0103 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,08828		344 381	--	30402	--	30402	--	32834
		СП - 8%				--	--	--	--		2432	
80	1123-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Люки полимерные. Установка	шт.	2		5 183,96	112,47	10368	225	2684	7476	19271
		НР - 99%; СП - 8%				3 729,44	46,09	7459	92		1427	
80.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,63	3,26	2 288		7459				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0142	0,0284							
80.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,007079	0,014159		10 375		147			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,014159		3 829,0		54			
80.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007079	0,014159		5 095		72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,014159		2 681,0		38			
80.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,155498	0,310997		19		6			
80.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,016	28 631				458		
80.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1,4	1 590				2226		
81	**244-201-1612 РСНБ РК 2022**	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV**	**комплект**	**2**		**64 722**	**--**	**129444**	**--**	**129444**	**--**	**139800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10356**	
82	**1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**$м^2$**	**84,16**		**883,17**	**3,57**	**74328**	**301**	**63759**	**7140**	**87986**
		НР - 69%; СП - 8%				**122**	**0,96**	**10268**	**81**		**6517**	
82.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	4,16592	2 464		10265				
82.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0337							
82.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,010066		32		0			
82.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,010066		8 114		82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,010066		2 681,0		27			
82.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,020131		5 095		103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,020131		2 681,0		54			
82.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	0,65426		177		116			
82.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,004208	380 806				1602		
82.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	26,9312	2 308				62157		
83	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**15,68**		**6 284,26**	**14,65**	**98537**	**230**	**89787**	**7989**	**115048**
		НР - 93%; СП - 8%				**543,34**	**4,51**	**8520**	**71**		**8522**	
83.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	3,724	2 288		8521				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,0188							
83.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00621	0,097373		149		15			
83.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,009737		17 009		166			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,009737		4 576,0		45			
83.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,009737		5 095		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,009737		2 681,0		26			
83.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	0,392	25 215				9884		
83.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**$м^2$**	**2,3**	**36,064**	**322**				**11613**		
83.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	4,0768	695				2833		
83.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	48,4512	1 351				65458		

84	1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Монолитные участки (стык камеры и лотка). Устройство**	$м^3$	0,1		50 439,08	2 609,75	5044	261	3897	878	6396
		НР - 91%; СП - 8%				8 862,81	783,34	886	78		474	
84.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	0,38005	2 332		886				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	0,0284							
84.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,022617		51		1			
84.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,02335		9 720		227			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,02335		2 681,0		63			
84.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,000335		8 114		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,000335		2 681,0		1			
84.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,0019		8 303		16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,0019		3 829,0		7			
84.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,002819		5 095		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,002819		2 681,0		8			
84.8	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	0,00007	122 966				9		
84.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,00086	109 412				94		
84.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000026	64 705				2		
84.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,00005	1 510 113				76		
84.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,000077	33				0		
84.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,04	3 059				122		
84.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,102	34 891				3559		
84.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,043	826				36		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					3286741	181205	2519833	614798	4213664
								585703	74425	--	312122	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					3286741				
	Материалы		Тенге					1532643				
	Всего заработная плата		Тенге						660128			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					987194				
		Накладные расходы	Тенге					614798				
		Сметная прибыль	Тенге					312122				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					4213661				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									261
		Сметная заработная плата	Тенге						660128			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					4213661				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									261
		Сметная заработная плата	Тенге						660128			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									41968402
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					3093914				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1723867			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						678672			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							30720528		
		- Перевозка грузов	Тенге					265232				

- Накладные расходы	Тенге							**3056098**	
- Сметная прибыль	Тенге							**3108773**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-13

(локальная смета)

на от РП-22 до ТП-677/1 (прокладка КЛ-10кВ)

Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Основание: ЭС, АС

Составлен в текущих ценах 2022 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	467,884	2 681	1 254 397
2	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	143,92012	2 595	373 472,71
3	006-0132 *РСНБ РК 2022*	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	137,184	2 332	319 913,09
4	005-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	138,704	2 203	305 564,91
5	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100,7288304	2 595	261 391,31
6	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	73,01028	2 130	155 511,9
7	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,6804	2 094	57 962,76
8	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	21,820474	2 288	49 925,24
9	009-0121 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	25,888	1 914	49 549,63
10	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,6321884	2 167	44 709,95

11	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,220112	2 508	38 172,04
12	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,826061	2 332	36 906,37
13	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,615024	1 792	33 358,12
14	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,9692	2 940	29 309,45
15	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,45488	1 986	16 791,39
16	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,51816	2 464	16 060,75
17	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,1216	2 508	10 336,97
18	001-0115 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,7544838	1 729	9 949,5
19	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,824918	1 571	7 579,95
20	004-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,26	2 288	7 458,88
21	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,5584	2 244	5 741,05
22	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0562	2 464	5 066,48
23	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,288	2 836	3 652,77
24	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,652416	1 878	1 225,24
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 093 914**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 256,5717**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	248,1928084	2 734,44	(678669,26)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 093 914**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,6833% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	118,0006628	5 795	683 813,84

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	118,0006628	2 244,0	264 793,49
2	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	29,2488406	8 303	242 853,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	29,2488406	3 829,0	111 993,81
3	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	29,4107317	5 095	149 847,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	29,4107317	2 681,0	78 850,17
4	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	16,4296728	6 935	113 939,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,4296728	3 204,0	52 640,67
5	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	17,66331	5 091	89 923,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,66331	2 681,0	47 355,33
6	324-101-0801 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	1,538838	36 303	55 864,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	3,077676	3 829,0	11 784,42
7	311-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	6,2439876	8 748	54 622,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,2439876	3 204,0	20 005,74
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,6976% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
8	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2,4269674	14 675	35 615,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4269674	3 829,0	9 292,86
9	314-503-0102 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	3,417984	8 461	28 919,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,417984	3 204,0	10 951,22
10	324-101-0804 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,3522312	70 467	24 820,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,7044624	4 202,5	2 960,5
11	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,5288399	8 114	20 519,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,5288399	2 681,0	6 779,82
12	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1,3026096	15 658	20 396,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3026096	3 829,0	4 987,69
13	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,4799088	40 182	19 283,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4799088	3 829,0	1 837,57
14	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,4104296	13 327	18 796,8

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4104296	3 829,0	5 400,53
15	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,7220944	10 872	18 722,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,7220944	3 829,0	6 593,9
16	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	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	1,171917	15 771	18 482,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,171917	3 829,0	4 487,27
17	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,8684064	17 987	15 620,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8684064	3 204,0	2 782,37
18	315-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1,5336216	8 836	13 551,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5336216	3 204,0	4 913,72
19	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3184873	9 720	12 815,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3184873	2 681,0	3 534,86
20	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,8581203	6 766	12 572,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8581203	3 204,0	5 953,42
21	324-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	1,486674	7 055	10 488,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,486674	3 204,0	4 763,3
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,6191% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
22	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,4472716	5 217	7 550,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4472716	2 681,0	3 880,14
23	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,2208768	6 181	7 546,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2208768	2 681,0	3 273,17
24	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,7452	9 804	7 305,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7452	2 681,0	1 997,88
25	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,7930547	8 934	7 085,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7930547	2 681,0	2 126,18
26	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,4839104	251	5 643,46
27	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,43356	665	4 278,32

28	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	35,32662	83	2 932,11
29	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	118,0006628	24	2 832,02
30	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,3601785	7 409	2 668,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3601785	2 681,0	965,64
31	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,4059428	1 073	2 581,58
32	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4677372	4 934	2 307,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4677372	2 681,0	1 254,0
33	311-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2756048	8 189	2 256,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2756048	2 681,0	738,9
34	314-503-0401 *РСНБ РК 2022*	Мини-погрузчик на колесном ходу в комплекте с основным погрузочным ковшом (типа МКСМ), грузоподъёмность до 1 т	маш.-ч	0,29808	6 291	1 875,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,29808	2 681,0	799,15
35	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1199772	7 088	850,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1199772	3 204,0	384,41
36	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5,539044	132	731,15
37	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,4454396	347	501,57
38	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,0139578	51	459,71
39	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0331366	12 503	414,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,0662731	3 204,0	212,34
40	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,023747	17 009	403,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,023747	4 576,0	108,67
41	332-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,0382536	9 504	363,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0382536	3 204,0	122,56
42	321-212-0401 *РСНБ РК 2022*	Виброплита с двигателем внутреннего сгорания	маш.-ч	4,4695808	80	357,57
43	324-101-1003 *РСНБ РК 2022*	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,0469476	5 335	250,47
44	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,0236803	177	181,19

45	324-203-1701 *РСНБ РК 2022*	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,17388	1 037	180,31
46	311-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0139104	11 472	159,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0139104	3 829,0	53,26
47	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0141588	10 375	146,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0141588	3 829,0	54,21
48	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	4,37184	33	144,27
49	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1199772	897	107,62
50	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,6921518	17	79,77
51	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0139104	5 292	73,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0139104	2 681,0	37,29
52	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2374704	149	35,38
53	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0228528	1 539	35,17
54	325-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,0469476	400	18,78
55	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7578908	23	17,43
56	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3109968	19	5,91
57	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,9310722	5	4,66
58	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0157489	32	0,5
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 723 867**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**678 669**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,4644% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-134-0921 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	1,091	15 965 338	17 418 183,76
2	СТПрайс	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	740	4 378,71	3 240 245,4
3	СТПрайс	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	592	4 979,79	2 948 035,68

4	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	26,864	29 981	805 409,58
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,787% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
5	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	21,4928	34 891	749 905,28
6	243-907-0504 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	1 036	720	745 920
7	255-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	160	4 152	664 320
8	243-903-5903 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ	шт.	2	216 146	432 292
9	212-601-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	20,8	19 605	407 784
10	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л3-8	$м^3$	2,4	122 353	293 647,2
11	243-903-3203 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	2	134 736	269 472
12	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,18596	214 839	254 790,46
13	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,68348	344 381	235 377,53
14	СТПрайс	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15	14 204,41	213 066,15
15	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	33,672	6 044	203 513,57
16	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,76	34 156	196 738,56
17	255-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	2,56	71 489	183 011,84
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,7487% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
18	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ П 5-8	$м^3$	1,28	128 349	164 286,72
19	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	118,1616	1 351	159 636,32
20	244-201-1612 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV	комплект	2	64 722	129 444

21	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	1,19	102 767	122 292,73
22	243-906-2003 *РСНБ РК 2022*	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	10,36	9 566	99 103,76
23	236-201-0806 *РСНБ РК 2022*	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	42,1376	2 308	97 253,58
24	241-207-0605 *РСНБ РК 2022*	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	14	4 289	60 046
25	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,162	334 661	54 215,08
26	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	17,94868	2 146	38 517,87
27	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,12512	281 614	35 235,54
28	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	98,738	322	31 793,64
29	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	4,368	7 155	31 253,04
30	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,6224	11 165	29 279,1
31	235-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	87,952	322	28 320,54
32	215-201-0104 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,272	100 268	27 272,9
33	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	8,63064	3 059	26 401,13
34	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,234162	109 412	25 620,13
35	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,956	25 215	24 105,54
36	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,06408	346 485	22 202,76
37	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	55,048	391	21 523,77
38	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1,6192	12 939	20 950,83
39	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,006039	3 382 574	20 427,36

40	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0024475	7 763 690	19 001,63
41	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,042	409 678	17 206,48
42	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,8111	1 293	16 564,75
43	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,02655	457 747	12 153,18
44	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,8259	826	11 420,19
45	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,8096	12 754	10 325,64
46	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0288	354 405	10 206,86
47	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,34652	28 631	9 921,21
48	241-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	4	2 036	8 144
49	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	5,983	1 251	7 484,73
50	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	9,9424	695	6 909,97
51	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0534	123 127	6 574,98
52	243-907-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	7	825	5 775
53	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,036796	109 412	4 025,92
54	241-201-1207 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	1,6	2 395	3 832
55	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0111	336 403	3 734,07
56	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	2,4656	1 215	2 995,7
57	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,001797	1 510 113	2 713,67
58	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,006584	380 806	2 507,23
59	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,06	2 284	2 421,04

60	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008366	274 757	2 298,62
61	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
62	243-907-3801 *РСНБ РК 2022*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	14	148	2 072
63	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	6,256	312	1 951,87
64	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0021038	902 233	1 898,07
65	261-107-0872 *РСНБ РК 2022*	Уплотнительный состав	кг	2,88	654	1 883,52
66	241-213-0601 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2	803	1 606
67	241-229-0302 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	4	329	1 316
68	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,02016	64 705	1 304,45
69	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,002655	478 494	1 270,4
70	261-107-0572 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,003738	285 359	1 066,67
71	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,009568	109 412	1 046,85
72	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0013	705 879	917,64
73	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,9678	705	682,3
74	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,267385	2 313	618,46
75	217-504-0104 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00024	2 331 844	559,64
76	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0030176	163 296	492,76
77	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,6	726	435,6
78	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,245642	1 438	353,23
79	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,002749	122 966	338,03
80	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,08	300	324

81	217-605-0306 *РСНБ РК 2022*	Смазка графитомедистая	кг	0,154	2 060	317,24
82	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,24	153	189,72
83	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
84	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	4,4843163	33	147,98
85	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,2053824	501	102,9
86	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0081552	11 002	89,72
87	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
88	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,02	1 103	22,06
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**30 720 528**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1 654,06	70	115 784,2
2	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	2 803,35	24	67 280,4
3	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	871,34	70	60 993,8
4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	87,134	243	21 173,56
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**265 232**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 256,5717**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**35 803 531**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**3 056 098**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**38 859 629**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**3 108 773**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**41 968 402**

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр стройки Нурсая
Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-14
(Локальный сметный расчет)

на от ПС-110/10кВ №51 до РП-54 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС, АС

Сметная стоимость	766035,950	тыс.тенге
Сметная заработная плата	83274,595	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	32,517	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		РАЗДЕЛ 1.Строительство КЛ-10 кВ										
		Земляные работы										
1	1101-0102-0429 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	м^3 грунта		4 622,244	457,42	457,42	2114307	2114307	--	557542	2885597
		НР - 72%; СП - 8%				--	167,53	--	774365		213748	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0523	241,7434							
1.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,052288	241,688819		8 748		2114294			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052288	241,688819		3 204,0		774371			
2	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта		142,956	8 009,65	--	1145028	--	--	824420	2127004
		НР - 72%; СП - 8%				8 009,65	--	1145028	--		157556	

2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	528,393967	2 167		1145030				
3	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	$м^3$ грунта		142,956	1 782,36	--	254799	--	--	183455	473315
		НР - 72%; СП - 8%				1 782,36	--	254799	--		35060	
3.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	147,37334	1 729		254809				
4	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км		91 015,32	70	--	6371072	--		--	6880758
		СП - 8%				--	--	--	--		509686	
5	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта		485,17	74,17	74,17	35985	35985	--	9376	48990
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	13022		3629	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	4,8517							
5.2	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	0,010011	4,856804		7 409		35984			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	4,856804		2 681,0		13021			
6	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта		207,93	2 163,34	--	449823	--	--	323873	835591
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	449823	--		61896	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	251,013096	1 792		449815				
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта		485,17	383,03	172,3	185835	83595	--	104147	313181
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	102240	42409		23199	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	65,061297	1 571		102211				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	15,8165							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032603	15,817755		5 217		82521			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032603	15,817755		2 681,0		42407			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	63,27102		17		1076			
		Устройство обвалования лотков										
8	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта		2 989,1	136,29	136,29	407384	407385	--	96029	543686
		НР - 72%; СП - 8%				--	44,62	--	133374		40273	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0166	49,6191							
8.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,016643	49,746993		8 189		407378			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016643	49,746993		2 681,0		133372			
9	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**3 682,2**	**366,05**	**346,67**	**1347869**	**1276508**	**4860**	**324001**	**1805620**
		НР - 72%; СП - 8%				**18,06**	**104,15**	**66501**	**383501**		**133750**	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	35,34912	1 878		66386				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	100,1558							
9.3	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	0,006446	23,735388		10 872		258051			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	23,735388		3 829,0		90883			
9.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020754	76,419716		13 327		1018446			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	76,419716		3 829,0		292611			
9.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,441864	11 002				4861		
10	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**		**151 890,75**	**24**	**--**	**3645378**	**--**		**--**	**3937008**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**291630**	
		Прокладка методом ГНБ										
11	1101-0102-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м³ грунта**		**832,536**	**710,57**	**710,57**	**591575**	**591575**	**--**	**156001**	**807382**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**260,25**	**--**	**216667**		**59806**	
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0812	67,6019							
11.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,081227	67,624235		8 748		591577			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,081227	67,624235		3 204,0		216668			
12	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**		**62,664**	**8 009,65**	**--**	**501917**	**--**	**--**	**361380**	**932361**
		НР - 72%; СП - 8%				**8 009,65**	**--**	**501917**	**--**		**69064**	
12.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	231,618677	2 167		501918				
13	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	**м³ грунта**		**62,664**	**1 782,36**	**--**	**111690**	**--**	**--**	**80417**	**207475**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 782,36**	**--**	**111690**	**--**		**15369**	

13.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	64,600318	1 729		111694				
14	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км		17 098,32	70	--	1196882	--		--	1292633
		СП - 8%				--	--	--	--		95751	
15	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта		413,28	74,17	74,17	30653	30653	--	7987	41731
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	11092		3091	
15.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	4,1328							
15.2	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	0,010011	4,137148		7 409		30652			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	4,137148		2 681,0		11092			
16	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта		177,12	2 163,34	--	383171	--	--	275883	711778
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	383171	--		52724	
16.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	213,819264	1 792		383164				
17	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта		413,28	383,03	172,3	158299	71208	--	88715	266775
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	87090	36125		19761	
17.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	55,420848	1 571		87066				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	13,4729							
17.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032602	13,473961		5 217		70294			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	13,473961		2 681,0		36124			
17.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	53,895845		17		916			
18	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	$м^3$ грунта		590,4	366,05	346,67	216116	204674	779	51950	289511
		НР - 72%; СП - 8%				18,06	104,15	10663	61490		21445	
18.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	5,66784	1 878		10644				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	16,0589							
18.3	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	0,006446	3,805707		10 872		41376			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	3,805707		3 829,0		14572			
18.4	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	0,020754	12,253055		13 327		163296			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	12,253055		3 829,0		46917			
18.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	0,070848	11 002				779		

19	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	24 354		24	--	584496	--		--	631256
		СП - 8%				--	--	--	--		46760	
20	1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж**	установка	12		28 479,46	24 820,68	341754	297848	--	78637	454022
		НР - 99%; СП - 8%				3 658,78	2 960,5	43905	35526		33631	
20.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3647	16,3764	2 681		43905				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7045	8,454							
20.3	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,352231	4,226774		70 467		297848			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,704462	8,453548		4 202,5		35526			
21	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	м	2 452		11 928,86	6 160,88	29249565	15106478	9310538	8907419	41209543
		НР - 99%; СП - 8%				1 970,86	1 698,55	4832549	4164845		3052559	
21.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7595	1 862,294	2 595		4832653				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4918	1 205,8936							
21.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000994	2,436307		5 292		12893			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	2,436307		2 681,0		6532			
21.4	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,03341	81,92083		4 934		404197			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03341	81,92083		2 681,0		219630			
21.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	21,01315		7 088		148941			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00857	21,01315		3 204,0		67326			
21.6	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	0,000994	2,436307		11 472		27949			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	2,436307		3 829,0		9329			
21.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,109544	268,602869		8 836		2373375			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109544	268,602869		3 204,0		860604			
21.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006707	16,445074		8 303		136543			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006707	16,445074		3 829,0		62968			
21.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00236	5,78623		8 934		51694			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00236	5,78623		2 681,0		15513			
21.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000497	1,218154		5 095		6206			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000497	1,218154		2 681,0		3266			
21.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	21,01315		897		18849			
21.12	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	0,109917	269,516484		36 303		9784257			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,219834	539,032968		3 829,0		2063957			
21.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,002732	6,699845		9 504		63675			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002732	6,699845		3 204,0		21466			
21.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,067192	164,755274		665		109562			

21.15	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,061852	151,660123		347		52626			
21.16	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,106191	260,380332		7 055		1836983			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,106191	260,380332		3 204,0		834259			
21.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,003353	8,222537		5 335		43867			
21.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,01242	30,45384		1 037		31581			
21.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,003353	8,222537		400		3289			
21.20	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,011	26,972	2 060				55562		
21.21	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,142	348,184	33				11490		
21.22	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3,932	9 641,264	391				3769734		
21.23	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,312	765,024	7 155				5473747		
22	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	2 452		4 289	--	10516628	--	10516628	--	11357958
		СП - 8%				--	--	--	--		841330	
23	241-211-1006 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	204		583	--	118932	--	118932	--	128447
		СП - 8%				--	--	--	--		9515	
24	241-229-0301 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.	204		178	--	36312	--	36312	--	39217
		СП - 8%				--	--	--	--		2905	
25	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	100		2 872,27	338,96	287227	33896	--	251028	581316
		НР - 99%; СП - 8%				2 533,31	2,33	253331	233		43060	
25.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0281	102,81	2 464		253324				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009	0,09							
25.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000869	0,08694		5 095		443			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000869	0,08694		2 681,0		233			
25.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,351859	35,18586		665		23399			
25.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,289759	28,97586		347		10055			
26	241-213-0601 РСНБ РК 2022	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	100		803	--	80300	--	80300	--	86724
		СП - 8%				--	--	--	--		6424	
27	241-201-1207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	80		2 395	--	191600	--	191600	--	206928
		СП - 8%				--	--	--	--		15328	

28	241-229-0302 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	200		329	--	65800	--	65800	--	71064
		СП - 8%				--	--	--	--		5264	
		Прокладка кабеля										
29	1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	8 828		1 918,9	813,97	16940049	7185728	810498	8563781	27544137
		НР - 72%; СП - 8%				1 013,12	334,2	8943823	2950318		2040306	
29.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3779	3 336,1012	2 681		8944087				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1353	1 194,4284							
29.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,105078	927,626818		5 795		5375597			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,105078	927,626818		2 244,0		2081595			
29.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,105078	927,626818		24		22263			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015116	133,440517		8 303		1107957			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	133,440517		3 829,0		510944			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015116	133,440517		5 095		679879			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	133,440517		2 681,0		357754			
29.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	8,828	705				6224		
29.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,054734	3 382 574				185140		
29.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	2,16286	2 313				5003		
29.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,02207	7 763 690				171345		
29.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	900,456	322				289947		
29.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	1,836224	501				920		
29.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	63,5616	1 293				82185		
29.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,8828	1 438				1269		
29.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	54,7336	1 251				68472		
30	1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	1 226		1 573,22	721,61	1928768	884694	82461	961565	3121559
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	304,97	961613	373893		231227	
30.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	358,7276	2 681		961749				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,118	144,668							
30.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,07826	95,946515		5 795		556010			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07826	95,946515		2 244,0		215304			
30.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,07826	95,946515		24		2303			
30.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01987	24,360252		8 303		202263			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	24,360252		3 829,0		93275			
30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01987	24,360252		5 095		124115			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	24,360252		2 681,0		65310			
30.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,4904	705				346		
30.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,009808	3 382 574				33176		
30.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,117696	2 313				272		
30.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00613	7 763 690				47591		
30.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,102003	501				51		
30.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,7356	1 293				951		
30.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,050266	1 438				72		
31	**243-134-0921 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10**	**км**	**10,254**		**15 965 338**	**--**	**163708576**	**--**	**163708576**	**--**	**176805262**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13096686**	
32	**1308-0201-4307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж**	**шт.**	**18**		**15 251,08**	**17,23**	**274519**	**310**	**10423**	**190027**	**501710**
		НР - 72%; СП - 8%				**14 654,76**	**7,84**	**263786**	**141**		**37164**	
32.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9846	89,7228	2 940		263785				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0029	0,0522							
32.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002926	0,052661		5 095		268			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002926	0,052661		2 681,0		141			
32.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,465536	8,37965		5		42			
32.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62	11,16	153				1707		
32.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065	0,0117	705 879				8259		
32.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,18	1 438				259		
32.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	0,18	1 103				199		
33	**1308-0201-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**10 078,99**	**163,32**	**40316**	**653**	**445**	**28465**	**74284**
		НР - 72%; СП - 8%				**9 804,42**	**79,36**	**39218**	**317**		**5502**	
33.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,657	14,628	2 681		39218				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0244	0,0976							
33.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01219	0,04876		8 303		405			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,04876		3 829,0		187			
33.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	0,04876		5 095		248			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,04876		2 681,0		131			
33.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1 562 871				63		
33.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2 313				22		
33.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501				4		
33.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0032	93 332				299		
33.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1 438				58		

34	243-903-5903 РСНБ РК 2022	**Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ**	шт.	18		216 146	--	3890628	--	3890628	--	4201878
		СП - 8%				--	--	--	--		311250	
35	243-903-3203 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ**	шт.	4		134 736	--	538944	--	538944	--	582060
		СП - 8%				--	--	--	--		43116	
36	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования**	шт.	10 108		985,27	134,28	9959109	1357302	673597	5945129	17176577
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	32,54	7928210	328914		1272339	
36.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	2 957,6008	2 681		7929328				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	101,08							
36.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26818	2 710,76344		251		680402			
36.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004998	50,518773		8 303		419457			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	50,518773		3 829,0		193436			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004998	50,518773		5 095		257393			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	50,518773		2 681,0		135441			
36.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	444,752	322				143210		
36.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	60,648	1 293				78418		
36.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	371,9744	1 215				451949		
37	243-907-0704 РСНБ РК 2022	**Стойка кабельная типа К 1151УТ2,5**	шт.	10 108		1 300	--	13140400	--	13140400	--	14191632
		СП - 8%				--	--	--	--		1051232	
38	1308-0201-1208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках**	шт.	10 108		118,37	49	1196484	495292	40533	648958	1993077
		НР - 72%; СП - 8%				65,36	23,81	660659	240671		147635	
38.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0244	246,6352	2 681		661229				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0073	73,7884							
38.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003657	36,964956		8 303		306920			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003657	36,964956		3 829,0		141539			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003657	36,964956		5 095		188336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003657	36,964956		2 681,0		99103			
38.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0031	31,3348	1 293				40516		

39	243-907-0508 РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1163 УТ2,5	шт.	10 108		1 082	--	10936856	--	10936856	--	11811804
		СП - 8%				--	--	--	--		874948	
40	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	20 216		148	--	2991968	--	2991968	--	3231325
		СП - 8%				--	--	--	--		239357	
41	1308-0201-3201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Кожух защитный для муфт. Установка	шт.	102		3 758,02	653,29	383318	66636	--	251323	685413
		НР - 72%; СП - 8%				3 104,73	317,43	316682	32378		50771	
41.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1581	118,1262	2 681		316696				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0975	9,945							
41.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04876	4,97352		8 303		41295			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	4,97352		3 829,0		19044			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04876	4,97352		5 095		25340			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	4,97352		2 681,0		13334			
42	241-207-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	102		2 036	--	207672	--	207672	--	224286
		СП - 8%				--	--	--	--		16614	
43	1308-0201-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Плита огнезащитная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	$м^2$	2 114,016		1 024,21	328,28	2165196	693989	--	1302058	3744634
		НР - 72%; СП - 8%				695,93	159,51	1471207	337207		277380	
43.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2682	566,979091	2 595		1471311				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,049	103,5868							
43.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024502	51,797409		8 303		430074			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	51,797409		3 829,0		198332			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024502	51,797409		5 095		263908			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	51,797409		2 681,0		138869			
44	Прайс лист	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	5 776		4 979,79	--	28763267	--	28763267	--	31064328
		СП - 8%				--	--	--	--		2301061	
45	Прайс лист	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	7 220		4 378,71	--	31614286	--	31614286	--	34143429
		СП - 8%				--	--	--	--		2529143	
46	1308-0201-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой	проход кабеля	200		2 255,72	--	451144	--	143938	221188	726119
		НР - 72%; СП - 8%				1 536,03	--	307206	--		53787	

46.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5729	114,58	2 681		307189				
46.2	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00006	0,012	2 331 844				27982		
46.3	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,72	144	654				94176		
46.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,15	30	726				21780		
47	Прайс лист	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15		14 204,41	--	213066	--	213066	--	230111
		СП - 8%				--	--	--	--		17045	
48	243-906-2003 РСНБ РК 2022	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	101,08		9 566	--	966931	--	966931	--	1044286
		СП - 8%				--	--	--	--		77355	
		Заземление										
49	1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	11 552		755,11	28,25	8723031	326344	2184483	4545398	14329903
		НР - 72%; СП - 8%				537,76	8,73	6212204	100849		1061474	
49.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2072	2 393,5744	2 595		6211326				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	31,1904							
49.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,040958	473,151437		251		118761			
49.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	15,490077		8 303		128614			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	15,490077		3 829,0		59312			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	15,490077		5 095		78922			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	15,490077		2 681,0		41529			
49.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	173,28	300				51984		
49.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	4,6208	354 405				1637635		
49.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	103,968	1 215				126321		
49.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	0,46208	346 485				160104		
49.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,23104	902 233				208452		
50	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	20		5 584,8	306,37	111696	6127	61283	33486	156796
		НР - 72%; СП - 8%				2 214,31	111,1	44286	2222		11615	
50.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8533	17,066	2 595		44286				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0341	0,682							
50.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,309626	6,19252		251		1554			
50.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		8 303		2834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		3 829,0		1307			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		5 095		1739			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		2 681,0		915			
50.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4	1 293				5172		

50.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,56	1 215				1895		
50.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,162	334 661				54215		
		Демонтажные работы										
51	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж кабеля**	**м кабеля**	**8 668**		**379,19**	**186,39**	**3286819**	**1615629**	**141461**	**1600557**	**5278366**
		НР - 72%; СП - 8%				**176,48**	**79,98**	**1529729**	**693267**		**390990**	
51.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0658	570,3544	2 681		1529120				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302	261,7736							
51.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018139	157,226425		5 795		911127			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018139	157,226425		2 244,0		352816			
51.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018139	157,226425		24		3773			
51.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006034	52,303145		8 303		434273			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	52,303145		3 829,0		200269			
51.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006034	52,303145		5 095		266485			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	52,303145		2 681,0		140225			
51.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000029	0,249638	2 313				577		
51.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00018	1,56024	1 293				2017		
51.9	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	0,000003	0,026004	478 494				12443		
51.10	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	0,00003	0,26004	457 747				119033		
51.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	1,066164	1 438				1533		
51.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,006501	902 233				5865		
52	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**170,1**		**6 689,09**	**2 664,56**	**1137814**	**453242**	**--**	**650762**	**1931662**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 024,53**	**1 289,03**	**684573**	**219264**		**143086**	
52.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,8895	321,40395	2 130		684590				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4737	80,5764							
52.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,457125	77,756963		5 091		395861			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,457125	77,756963		2 681,0		208466			
52.4	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	0,016578	2,819986		15 771		44474			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016578	2,819986		3 829,0		10798			
52.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,91425	155,513925		83		12908			
53	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**324,168**		**243**	**--**	**78773**	**--**		**--**	**85075**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6302**	

54	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	3 241,68		70	--	226918	--		--	245071
		СП - 8%				--	--	--	--		18153	
		Восстановление покрытия										
55	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	$м^3$ материала основания в плотном теле	121,5		9 905,88	2 174,7	1203564	264226	896182	125236	1435104
		НР - 108%; СП - 8%				355,19	599,21	43156	72804		106304	
55.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1788	21,7242	1 986		43144				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1776	21,5784							
55.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,087934	10,683932		14 675		156787			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,087934	10,683932		3 829,0		40909			
55.4	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	0,019251	2,338996		15 771		36888			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019251	2,338996		3 829,0		8956			
55.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,059119	7,182983		8 114		58283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,059119	7,182983		2 681,0		19258			
55.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011302	1,373217		8 934		12268			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011302	1,373217		2 681,0		3682			
55.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	148,23	6 044				895902		
55.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	8,505	33				281		
56	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	0,405		225 787,5	4 503,33	91444	1824	89620	1010	99850
		НР - 108%; СП - 8%				--	2 308,03	--	935		7396	
56.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7204	0,2918							
56.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,36018	0,145873		12 503		1824			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,72036	0,291746		3 204,0		935			
56.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,41715	214 839				89620		
57	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	$м^2$ покрытия	810		3 301,74	317,73	2674406	257361	2371636	100681	2997094
		НР - 108%; СП - 8%				56,06	59,03	45409	47814		222007	
57.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0224	18,144	2 508		45505				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	13,689							
57.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000124	0,100602		1 539		155			
57.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000037	0,030181		132		4			
57.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,00472	3,822876		17 987		68762			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00472	3,822876		3 204,0		12248			

57.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,007079	5,734314		15 658		89788			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	5,734314		3 829,0		21957			
57.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,00149	1,207224		5 217		6298			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00149	1,207224		2 681,0		3237			
57.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000994	0,804816		8 934		7190			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,804816		2 681,0		2158			
57.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00005	0,040241		6 766		272			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00005	0,040241		3 204,0		129			
57.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002608	2,112642		40 182		84890			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002608	2,112642		3 829,0		8089			
57.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**79,056**	**29 981**				**2370178**		
57.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,008748	163 296				1429		
57.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,81	33				27		
58	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6 см/ покрытия к нормам 1127-0602-0301	м^2 покрытия	810		1 471,83	0,12	1192183	97	1176113	17251	1306189
		НР - 108%; СП - 8%				19,72	--	15973	--		96755	
58.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,007	5,67	2 836		16080				
58.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000894	0,724334		132		96			
58.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0484**	**39,204**	**29 981**				**1175375**		
58.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,004536	163 296				741		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**369658542**	**33863566**	**285981016**	**37869135**	**440129892**
								37710441	**11273643**	**--**	**32602214**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**106051068**				
	Материалы		Тенге					**4149124**				
	Всего заработная плата		Тенге						**33738800**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**60590619**				
		Накладные расходы	Тенге					**24291935**				
		Сметная прибыль	Тенге					**10427439**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**140770442**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**12705**
		Сметная заработная плата	Тенге						**33738800**			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**263607474**				
	Материалы		Тенге					**10304176**				
	Всего заработная плата		Тенге						**15245284**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**207391547**				
	Местные материалы		Тенге					**3545553**				
	Транспортные расходы		Тенге					**12103519**				
		Накладные расходы	Тенге					**13577200**				
		Сметная прибыль	Тенге					**22174775**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**299359449**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**5791**

		Сметная заработная плата	Тенге						15245284			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					440129891				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									18496
		Сметная заработная плата	Тенге						48984084			
		РАЗДЕЛ 2.Архитектурно-строительная часть										
		Прокладка лотков										
59	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	$м^2$ покрытия	6 019		8 694,2	672,61	52330390	4048439	40353002	8840123	66064154
		НР - 94%; СП - 8%				1 317,32	245,13	7928949	1475437		4893641	
59.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6291	3 786,5529	2 094		7929042				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0789	474,8991							
59.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,027747	167,010397		6 181		1032291			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027747	167,010397		2 681,0		447755			
59.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,121992	734,269848		132		96924			
59.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018418	110,86035		8 114		899521			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018418	110,86035		2 681,0		297217			
59.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003588	21,596172		5 095		110032			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003588	21,596172		2 681,0		57899			
59.7	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	0,029182	175,648866		10 872		1909654			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029182	175,648866		3 829,0		672560			
59.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	221,4992	12 939				2865978		
59.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	110,7496	12 754				1412500		
59.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	358,7324	11 165				4005247		
59.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	149,2712	214 839				32069275		
60	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	$м^3$ сборных конструкций	1 111,88		27 209,57	5 375,57	30253777	5976989	12743546	16467340	50458806
		НР - 118%; СП - 8%				10 372,74	2 178,41	11533242	2422131		3737689	
60.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1359	########	2 508		11533350				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6819	758,191							
60.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,58374	649,048831		6 935		4501154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,58374	649,048831		3 204,0		2079552			
60.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,653789	726,934691		1 073		780001			
60.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039247	43,638177		8 303		362328			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039247	43,638177		3 829,0		167091			
60.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058871	65,457265		5 095		333505			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058871	65,457265		2 681,0		175491			
60.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	25,57324	28 631				732187		

60.8	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	0,0026	2,890888	109 412				316298		
60.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	37,80392	281 614				10646113		
60.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	555,94	826				459206		
60.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	1 890,196	312				589741		
61	225-203-0102 РСНБ РК 2022	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 5 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012/ Л 7-5**	м^3	765,32		63 871	--	48881754	--	48881754	--	52792294
		СП - 8%				--	--	--	--		3910540	
62	225-202-1103 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/ П 7-5**	м^3	346,56		179 001,26	--	62034677	--	62034677	--	66997451
		СП - 8%				--	--	--	--		4962774	
63	1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Устройство монолитных участков**	м^3	1,06		77 146,43	5 048,01	81775	5351	48824	26488	116924
		НР - 91%; СП - 8%				26 038,13	1 421,46	27600	1507		8661	
63.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1656	11,835536	2 332		27600				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5164	0,5474							
63.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,665091	0,704996		51		36			
63.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,434576	0,46065		9 720		4478			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,434576	0,46065		2 681,0		1235			
63.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,034586	1,096661		251		275			
63.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,003555		8 114		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,003555		2 681,0		10			
63.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032168	0,034098		8 303		283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032168	0,034098		3 829,0		131			
63.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046327	0,049106		5 095		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046327	0,049106		2 681,0		132			
63.9	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	0,0019	0,002014	122 966				248		
63.10	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	0,022	0,02332	109 412				2551		
63.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,000784	64 705				51		
63.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,001272	1 510 113				1921		
63.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00223	0,002364	33				0		
63.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	1,06	2 284				2421		
63.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,03	1,0918	3 059				3340		
63.16	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1,015	1,0759	34 891				37539		
63.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	0,9116	826				753		

64	214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,042		409 678	--	17206	--	17206	--	18583
		СП - 8%				--	--	--	--		1377	
65	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	$м^2$ поверхности	5 718,24		6 284,26	14,65	35934907	83772	32744186	2913446	41956221
		НР - 93%; СП - 8%				543,34	4,51	3106949	25789		3107868	
65.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	1 358,082	2 288		3107292				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	6,8619							
65.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00621	35,51027		149		5291			
65.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	3,551027		17 009		60399			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	3,551027		4 576,0		16250			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	3,551027		5 095		18092			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	3,551027		2 681,0		9520			
65.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	142,956	25 215				3604636		
65.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	$м^2$	**2,3**	**13 151,952**	**322**				**4234929**		
65.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	1 486,7424	695				1033286		
65.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	17 669,3616	1 351				23871308		
66	1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	$м^2$	15 335,28		883,17	3,57	13543659	54747	11618008	1301082	16032320
		НР - 69%; СП - 8%				122	0,96	1870904	14722		1187579	
66.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	759,09636	2 464		1870413				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	6,1341							
66.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	1,834099		32		59			
66.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	1,834099		8 114		14882			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	1,834099		2 681,0		4917			
66.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	3,668199		5 095		18689			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	3,668199		2 681,0		9834			
66.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	119,216467		177		21101			
66.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,766764	380 806				291988		
66.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	4 907,2896	2 308				11326024		
		Углы поворотов										
67	1107-0504-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	**Плиты площадью до 5 $м^2$. Установка с опиранием на две стороны**	шт. сборных конструкций	21		5 779,3	2 435,31	121365	51141	30039	63921	200109
		НР - 118%; СП - 8%				1 913,59	665,96	40185	13985		14823	
67.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8528	17,9088	2 244		40187				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2484	5,2164							
67.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2484	5,2164		9 804		51142			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2484	5,2164		2 681,0		13985			
67.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04996	1,04916	28 631				30038		
68	**261-101-0378 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**$м^3$**	**8,33**		**102 767**	**--**	**856049**	**--**	**856049**	**--**	**924533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68484**	
69	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стенка угла). Устройство**	**$м^3$**	**6,65**		**50 439,08**	**2 609,75**	**335420**	**17355**	**259127**	**58374**	**425297**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**58938**	**5209**		**31503**	
69.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	25,273325	2 332		58937				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	1,8886							
69.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	1,504019		51		77			
69.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	1,552748		9 720		15093			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	1,552748		2 681,0		4163			
69.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,0223		8 114		181			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,0223		2 681,0		60			
69.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,126367		8 303		1049			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,126367		3 829,0		484			
69.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,187486		5 095		955			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,187486		2 681,0		503			
69.8	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	0,004655	122 966				572		
69.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,05719	109 412				6257		
69.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,001729	64 705				112		
69.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,003325	1 510 113				5021		
69.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,005121	33				0		
69.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	2,66	3 059				8137		
69.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	6,783	34 891				236666		
69.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	2,8595	826				2362		
		Монолитные камеры										
70	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**213,6**		**67 823,37**	**6 117,5**	**14487072**	**1306698**	**8698691**	**4614657**	**20629868**
		НР - 91%; СП - 8%				**20 981,66**	**2 759,22**	**4481683**	**589369**		**1528138**	
70.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0854	1 727,04144	2 595		4481673				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8662	185,0203							
70.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,453454	96,857817		51		4940			
70.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,802332	171,378115		6 935		1188507			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,802332	171,378115		3 204,0		549095			

70.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,582498	124,421573		251		31230			
70.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,716286		8 114		5812			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,716286		2 681,0		1920			
70.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015152	3,236553		8 303		26873			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015152	3,236553		3 829,0		12393			
70.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045333	9,683129		5 095		49336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045333	9,683129		2 681,0		25960			
70.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	0,6408	123 127				78900		
70.10	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	$м^3$	0,0016	0,34176	109 412				37393		
70.11	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	$м^3$	0,0092	1,96512	109 412				215008		
70.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,220008	64 705				14236		
70.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,044856	285 359				12800		
70.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,100392	274 757				27583		
70.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,660024	33				22		
70.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	67,0704	3 059				205168		
70.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	213,6	2 146				458386		
70.18	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	216,804	34 891				7564508		
70.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	102,528	826				84688		
71	214-403-0103 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	7,1424		344 381	--	2459707	--	2459707	--	2656484
		СП - 8%				--	--	--	--		196777	
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	0,7344		346 485	--	254459	--	254459	--	274816
		СП - 8%				--	--	--	--		20357	
73	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,1332		336 403	--	44809	--	44809	--	48394
		СП - 8%				--	--	--	--		3585	
74	1106-0801-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия каналов. Устройство УМ-1	$м^3$	15,12		71 878,23	4 985,83	1086799	75385	661667	337803	1538570
		НР - 91%; СП - 8%				23 131,41	1 419,67	349747	21465		113968	
74.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,1099	152,861688	2 288		349748				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5233	7,9123							
74.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,486243	7,351994		9 720		71461			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,486243	7,351994		2 681,0		19711			
74.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,050703		8 114		411			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,050703		2 681,0		136			

74.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014656	0,221593		8 303		1840			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014656	0,221593		3 829,0		848			
74.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,601501	9,094689		23		209			
74.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019003	0,287319		5 095		1464			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,287319		2 681,0		770			
74.8	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	$м^3$	0,0066	0,099792	109 412				10918		
74.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0302	0,456624	109 412				49960		
74.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00061	0,009223	64 705				597		
74.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017	0,025704	33				1		
74.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,214	18,35568	3 059				56150		
74.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,118	1,78416	2 146				3829		
74.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	15,3468	34 891				535465		
74.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,38	5,7456	826				4746		
75	**214-403-0103 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**1,05936**	**344 381**	**--**	**364823**	**--**	**364823**	**--**	**394009**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29186**	
76	**1123-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Люки полимерные. Установка**	**шт.**		**24**	**5 183,96**	**112,47**	**124415**	**2699**	**32209**	**89707**	**231251**
		НР - 99%; СП - 8%				**3 729,44**	**46,09**	**89507**	**1106**		**17130**	
76.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,63	39,12	2 288		89507				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0142	0,3408							
76.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,007079	0,169906		10 375		1763			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,169906		3 829,0		651			
76.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007079	0,169906		5 095		866			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,169906		2 681,0		456			
76.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,155498	3,731962		19		71			
76.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,192	28 631				5497		
76.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	16,8	1 590				26712		
77	**244-201-1612 РСНБ РК 2022**	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV**	**комплект**		**24**	**64 722**	**--**	**1553328**	**--**	**1553328**	**--**	**1677594**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**124266**	
78	**1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**$м^2$**		**1 009,92**	**883,17**	**3,57**	**891931**	**3606**	**765115**	**85684**	**1055824**
		НР - 69%; СП - 8%				**122**	**0,96**	**123210**	**970**		**78209**	

78.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	49,99104	2 464		123178				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,404							
78.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,120786		32		4			
78.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,120786		8 114		980			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,120786		2 681,0		324			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,241573		5 095		1231			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,241573		2 681,0		648			
78.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	7,851118		177		1390			
78.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,050496	380 806				19229		
78.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	323,1744	2 308				745887		
79	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м² поверхности**	**188,16**		**6 284,26**	**14,65**	**1182446**	**2757**	**1077454**	**95868**	**1380579**
		НР - 93%; СП - 8%				**543,34**	**4,51**	**102235**	**849**		**102265**	
79.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	44,688	2 288		102246				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,2258							
79.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,00621	1,168474		149		174			
79.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,116847		17 009		1987			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,116847		4 576,0		535			
79.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,116847		5 095		595			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,116847		2 681,0		313			
79.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,025	4,704	25 215				118611		
79.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**2,3**	**432,768**	**322**				**139351**		
79.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	48,9216	695				34001		
79.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	581,4144	1 351				785491		
80	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стык камеры и лотка). Устройство**	**м³**	**0,5**		**50 439,08**	**2 609,75**	**25220**	**1305**	**19484**	**4389**	**31978**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**4431**	**392**		**2369**	
80.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	1,90025	2 332		4431				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	0,142							
80.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,113084		51		6			
80.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,116748		9 720		1135			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,116748		2 681,0		313			
80.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,001677		8 114		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,001677		2 681,0		5			
80.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,009501		8 303		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,009501		3 829,0		36			
80.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,014097		5 095		72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,014097		2 681,0		38			

80.8	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	0,00035	122 966				43		
80.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,0043	109 412				470		
80.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,00013	64 705				8		
80.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,00025	1 510 113				378		
80.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,000385	33				0		
80.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,2	3 059				612		
80.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,51	34 891				17794		
80.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,215	826				178		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**266865988**	**11630244**	**225518164**	**34898882**	**325906059**
								29717580	**4572931**	**--**	**24141189**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**266865988**				
		Материалы	Тенге					**109051349**				
		Всего заработная плата	Тенге						**34290511**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**116466812**				
		Накладные расходы	Тенге					**34898882**				
		Сметная прибыль	Тенге					**24141189**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**325906059**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14021**
		Сметная заработная плата	Тенге						**34290511**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**325906059**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**14021**
		Сметная заработная плата	Тенге						**34290511**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**766035950**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**67428021**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**45493810**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**15846574**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**511499180**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**12103519**				
		- Накладные расходы	Тенге								**72768017**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**56743403**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-14

(локальная смета)

на от ПС-110/10кВ №51 до РП-54 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)

Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Основание: ЭС, АС

Составлен в текущих ценах 2022 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7 733,1298	2 681	20 732 520,99
2	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	###########	2 595	12 559 575,51
3	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4 598,624492	2 508	11 533 350,23
4	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3 786,5529	2 094	7 929 041,77
5	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 727,04144	2 595	4 481 672,54
6	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 555,631688	2 288	3 559 285,3
7	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	809,0874	2 464	1 993 591,35
8	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	760,012644	2 167	1 646 947,4
9	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	464,83236	1 792	832 979,59
10	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	321,40395	2 130	684 590,41

11	001-0115 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	211,973658	1 729	366 502,45
12	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	89,7228	2 940	263 785,03
13	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	102,81	2 464	253 323,84
14	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	120,482145	1 571	189 277,45
15	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	39,009111	2 332	90 969,25
16	004-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,12	2 288	89 506,56
17	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	41,01696	1 878	77 029,85
18	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	18,144	2 508	45 505,15
19	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21,7242	1 986	43 144,26
20	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,9088	2 244	40 187,35
21	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,67	2 836	16 080,12
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**67 428 021**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**27 303,8118**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	###########	3 039,76	(15846573,87)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**67 428 021**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,3328% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	324-101-0801 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	269,516484	36 303	9 784 256,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	539,032968	3 829,0	2 063 957,23
2	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	###########	5 795	6 842 734,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1 180,7997582	2 244,0	2 649 714,66
3	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	820,4269464	6 935	5 689 660,87

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	820,4269464	3 204,0	2 628 647,94
4	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	433,9500911	8 303	3 603 087,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	433,9500911	3 829,0	1 661 594,9
5	311-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	309,3130539	8 748	2 705 870,6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	309,3130539	3 204,0	991 039,02
6	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	476,6186095	5 095	2 428 371,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	476,6186095	2 681,0	1 277 814,49
7	315-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	268,6028688	8 836	2 373 374,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	268,6028688	3 204,0	860 603,59
8	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	203,1899598	10 872	2 209 081,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	203,1899598	3 829,0	778 014,36
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,4983% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
9	324-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	260,380332	7 055	1 836 983,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	260,380332	3 204,0	834 258,58
10	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	88,6727713	13 327	1 181 742,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	88,6727713	3 829,0	339 528,04
11	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	167,0103968	6 181	1 032 291,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	167,0103968	2 681,0	447 754,87
12	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	120,7927394	8 114	980 112,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	120,7927394	2 681,0	323 845,33
13	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	###########	251	832 222,03
14	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	726,9346909	1 073	780 000,92
15	311-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	49,7469935	8 189	407 378,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	49,7469935	2 681,0	133 371,69
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,1689% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
16	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	81,9208296	4 934	404 197,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	81,9208296	2 681,0	219 629,74

17	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	77,7569625	5 091	395 860,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	77,7569625	2 681,0	208 466,42
18	324-101-0804 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	4,2267744	70 467	297 848,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	8,4535488	4 202,5	35 526,04
19	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	30,4989401	5 217	159 112,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	30,4989401	2 681,0	81 767,66
20	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	10,6839324	14 675	156 786,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,6839324	3 829,0	40 908,78
21	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	21,0131496	7 088	148 941,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	21,0131496	3 204,0	67 326,13
22	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	199,9411344	665	132 960,85
23	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	735,024363	132	97 023,22
24	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	9,4821409	9 720	92 166,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,4821409	2 681,0	25 421,62
25	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	5,734314	15 658	89 787,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,734314	3 829,0	21 956,69
26	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2,112642	40 182	84 890,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,112642	3 829,0	8 089,31
27	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	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	5,1589823	15 771	81 362,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,1589823	3 829,0	19 753,74
28	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	7,9642629	8 934	71 152,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,9642629	2 681,0	21 352,19
29	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,822876	17 987	68 762,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,822876	3 204,0	12 248,49
30	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	8,9939517	7 409	66 636,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,9939517	2 681,0	24 112,78

31	332-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	6,6998448	9 504	63 675,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,6998448	3 204,0	21 466,3
32	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	180,6359832	347	62 680,69
33	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,6678744	17 009	62 386,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,6678744	4 576,0	16 784,19
34	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,2164	9 804	51 141,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,2164	2 681,0	13 985,17
35	324-101-1003 *РСНБ РК 2022*	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	8,2225368	5 335	43 867,23
36	324-203-1701 *РСНБ РК 2022*	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	30,45384	1 037	31 580,63
37	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	###########	24	28 339,19
38	311-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,4363072	11 472	27 949,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4363072	3 829,0	9 328,62
39	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	127,0675848	177	22 490,96
40	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	21,0131496	897	18 848,8
41	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	155,513925	83	12 907,66
42	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	2,4363072	5 292	12 892,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4363072	2 681,0	6 531,74
43	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	36,678744	149	5 465,13
44	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	99,1799162	51	5 058,18
45	325-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	8,2225368	400	3 289,01
46	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	117,1668645	17	1 991,84
47	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1458729	12 503	1 823,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,2917458	3 204,0	934,75

48	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1699056	10 375	1 762,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1699056	3 829,0	650,57
49	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0402408	6 766	272,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0402408	3 204,0	128,93
50	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9,0946891	23	209,18
51	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,100602	1 539	154,83
52	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	3,7319616	19	70,91
53	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,9548859	32	62,56
54	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	8,3796498	5	41,9
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**45 493 810**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**15 846 574**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,1709% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-134-0921 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	10,254	15 965 338	163 708 575,85
2	225-202-1103 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/ П 7-5	м^3	346,56	179 001,26	62 034 676,67
3	225-203-0102 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 5 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012/ Л 7-5	м^3	765,32	63 871	48 881 753,72
4	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	149,68835	214 839	32 158 895,43
5	СТПрайс	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	7 220	4 378,71	31 614 286,2
6	СТПрайс	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	5 776	4 979,79	28 763 267,04
7	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	18 250,776	1 351	24 656 798,38
8	243-907-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1151УТ2,5	шт.	10 108	1 300	13 140 400
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9034% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
9	236-201-0806 *РСНБ РК 2022*	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5 230,464	2 308	12 071 910,91
10	243-907-0508 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1163 УТ2,5	шт.	10 108	1 082	10 936 856
11	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	37,80392	281 614	10 646 113,13

12	241-207-0605 *РСНБ РК 2022*	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	2 452	4 289	10 516 628
13	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	240,5197	34 891	8 391 972,85
14	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	765,024	7 155	5 473 746,72
15	235-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	13 584,72	322	4 374 279,84
16	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	358,7324	11 165	4 005 247,25
17	243-903-5903 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ	шт.	18	216 146	3 890 628
18	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	9 641,264	391	3 769 734,22
19	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	147,66	25 215	3 723 246,9
20	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	118,26	29 981	3 545 553,06
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,9256% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
21	243-907-3801 *РСНБ РК 2022*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	20 216	148	2 991 968
22	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	221,4992	12 939	2 865 978,15
23	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	8,20176	344 381	2 824 530,31
24	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	4,6208	354 405	1 637 634,62
25	244-201-1612 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV	комплект	24	64 722	1 553 328
26	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	110,7496	12 754	1 412 500,4
27	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	1 535,664	695	1 067 286,48
28	243-906-2003 *РСНБ РК 2022*	Стяжка кабельная из синтетического материала 9x360	100 шт.	101,08	9 566	966 931,28

29	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	148,23	6 044	895 902,12
30	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	8,33	102 767	856 049,11
31	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	26,8144	28 631	767 723,09
32	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	1 890,196	312	589 741,15
33	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	477,5024	1 215	580 165,42
34	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	668,1997	826	551 932,95
35	243-903-3203 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	4	134 736	538 944
36	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	215,38416	2 146	462 214,41
37	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1 345,208	322	433 156,98
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	1,19648	346 485	414 562,37
39	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2,890888	109 412	316 297,84
40	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,81726	380 806	311 217,51
41	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	2,506554	109 412	274 247,09
42	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	89,37788	3 059	273 406,93
43	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0282	7 763 690	218 936,06
44	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0645416	3 382 574	218 316,74
45	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,237541	902 233	214 317,33
46	СТПрайс	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15	14 204,41	213 066,15
47	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	161,84024	1 293	209 259,43

48	241-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	102	2 036	207 672
49	241-201-1207 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	80	2 395	191 600
50	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,26004	457 747	119 032,53
51	241-211-1006 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	204	583	118 932
52	261-107-0872 *РСНБ РК 2022*	Уплотнительный состав	кг	144	654	94 176
53	241-213-0601 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	100	803	80 300
54	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,6408	123 127	78 899,78
55	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	54,7336	1 251	68 471,73
56	241-229-0302 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	200	329	65 800
57	217-605-0306 *РСНБ РК 2022*	Смазка графитомедистая	кг	26,972	2 060	55 562,32
58	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,162	334 661	54 215,08
59	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	173,28	300	51 984
60	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,441552	109 412	48 311,09
61	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,1332	336 403	44 808,88
62	241-229-0301 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.	204	178	36 312
63	217-504-0104 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,012	2 331 844	27 982,13
64	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,100392	274 757	27 583,4
65	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	16,8	1 590	26 712
66	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	30	726	21 780
67	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,042	409 678	17 206,48

68	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,2318746	64 705	15 003,45
69	261-107-0572 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,044856	285 359	12 800,06
70	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,026004	478 494	12 442,76
71	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	358,1925973	33	11 820,36
72	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0117	705 879	8 258,78
73	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004847	1 510 113	7 319,52
74	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	9,3184	705	6 569,47
75	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	2,5397944	2 313	5 874,54
76	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,512712	11 002	5 640,86
77	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	2,21923	1 438	3 191,25
78	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,06	2 284	2 421,04
79	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,013284	163 296	2 169,22
80	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,16	153	1 707,48
81	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	1,9463872	501	975,14
82	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,007019	122 966	863,1
83	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	298,66
84	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,18	1 103	198,54
85	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**511 499 180**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	108 113,64	70	7 567 954,8
2	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	176 244,75	24	4 229 874

3	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	3 241,68	70	226 917,6
4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	324,168	243	78 772,82
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**12 103 519**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**27 303,8118**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**636 524 530**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**72 768 017**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**709 292 547**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**56 743 403**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**766 035 950**

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр стройки Нурсая
Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-15
(Локальный сметный расчет)

на от ПС-110/10кВ №51 до РП-48 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС, АС

Сметная стоимость	267076,304	тыс.тенге
Сметная заработная плата	22956,624	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	8,899	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		РАЗДЕЛ 1.Строительство КЛ-10 кВ										
		Земляные работы										
1	1101-0102-0429 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	м^3 грунта	491,208		457,42	457,42	224688	224688	--	59250	306653
		НР - 72%; СП - 8%				--	167,53	--	82292		22715	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0523	25,6902							
1.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,052288	25,684382		8 748		224687			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052288	25,684382		3 204,0		82293			
2	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	15,192		8 009,65	--	121683	--	--	87611	226038
		НР - 72%; СП - 8%				8 009,65	--	121683	--		16744	

2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	56,15267	2 167		121683				
3	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**15,192**		**1 782,36**	**--**	**27078**	**--**	**--**	**19496**	**50300**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 782,36**	**--**	**27078**	**--**		**3726**	
3.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	15,661433	1 729		27079				
4	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**9 672,24**		**70**	**--**	**677057**	**--**		**--**	**731222**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54165**	
5	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**61,6**		**74,17**	**74,17**	**4569**	**4569**	**--**	**1190**	**6220**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**26,84**	**--**	**1653**		**461**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,616							
5.2	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	0,010011	0,616648		7 409		4569			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	0,616648		2 681,0		1653			
6	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**26,4**		**2 163,34**	**--**	**57112**	**--**	**--**	**41121**	**106091**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 163,34**	**--**	**57112**	**--**		**7859**	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	31,87008	1 792		57111				
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**61,6**		**383,03**	**172,3**	**23595**	**10613**	**--**	**13223**	**39764**
		НР - 72%; СП - 8%				**210,73**	**87,41**	**12981**	**5384**		**2945**	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	8,26056	1 571		12977				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	2,0082							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,032602	2,008314		5 217		10477			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	2,008314		2 681,0		5384			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	8,033256		17		137			
		Устройство обвалования лотков										
8	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**600,3**		**136,29**	**136,29**	**81815**	**81815**	**--**	**19285**	**109189**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**44,62**	**--**	**26785**		**8088**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0166	9,965							
8.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,016643	9,990673		8 189		81814			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016643	9,990673		2 681,0		26785			
9	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**688,3**		**366,05**	**346,67**	**251952**	**238613**	**908**	**60564**	**337518**
		НР - 72%; СП - 8%				**18,06**	**104,15**	**12431**	**71686**		**25001**	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	6,60768	1 878		12409				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	18,7218							
9.3	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	0,006446	4,436768		10 872		48237			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	4,436768		3 829,0		16988			
9.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020754	14,284854		13 327		190374			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	14,284854		3 829,0		54697			
9.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,082596	11 002				909		
10	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**28 392,375**		**24**	**--**	**681417**	**--**		**--**	**735930**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54513**	
		Прокладка методом ГНБ										
11	1101-0102-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м³ грунта**	**138,756**		**710,57**	**710,57**	**98596**	**98596**	**--**	**26000**	**134564**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**260,25**	**--**	**36111**		**9968**	
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0812	11,267							
11.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,081227	11,270706		8 748		98596			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,081227	11,270706		3 204,0		36111			
12	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**	**10,444**		**8 009,65**	**--**	**83653**	**--**	**--**	**60230**	**155394**
		НР - 72%; СП - 8%				**8 009,65**	**--**	**83653**	**--**		**11511**	
12.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	38,603113	2 167		83653				
13	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	**м³ грунта**	**10,444**		**1 782,36**	**--**	**18615**	**--**	**--**	**13403**	**34579**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 782,36**	**--**	**18615**	**--**		**2561**	

13.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	10,76672	1 729		18616				
14	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	2 849,72		70	--	199480	--		--	215438
		СП - 8%				--	--	--	--		15958	
15	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	68,88		74,17	74,17	5109	5109	--	1331	6955
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	1849		515	
15.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,6888							
15.2	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	0,010011	0,689525		7 409		5109			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	0,689525		2 681,0		1849			
16	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	29,52		2 163,34	--	63862	--	--	45980	118630
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	63862	--		8787	
16.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	35,636544	1 792		63861				
17	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта	68,88		383,03	172,3	26383	11868	--	14786	44462
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	14515	6021		3294	
17.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	9,236808	1 571		14511				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	2,2455							
17.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032602	2,24566		5 217		11716			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	2,24566		2 681,0		6021			
17.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	8,982641		17		153			
18	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	$м^3$ грунта	98,4		366,05	346,67	36019	34112	130	8658	48252
		НР - 72%; СП - 8%				18,06	104,15	1777	10248		3574	
18.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	0,94464	1 878		1774				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	2,6765							
18.3	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	0,006446	0,634284		10 872		6896			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	0,634284		3 829,0		2429			
18.4	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	0,020754	2,042176		13 327		27216			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	2,042176		3 829,0		7819			
18.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	0,011808	11 002				130		

19	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	4 059		24	--	97416	--		--	105209
		СП - 8%				--	--	--	--		7793	
20	1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж**	установка	2		28 479,46	24 820,68	56959	49641	--	13106	75670
		НР - 99%; СП - 8%				3 658,78	2 960,5	7318	5921		5605	
20.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3647	2,7294	2 681		7318				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7045	1,409							
20.3	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,352231	0,704462		70 467		49641			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,704462	1,408924		4 202,5		5921			
21	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	м	192		11 928,86	6 160,88	2290341	1182889	729047	697481	3226848
		НР - 99%; СП - 8%				1 970,86	1 698,55	378405	326122		239026	
21.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7595	145,824	2 595		378413				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4918	94,4256							
21.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000994	0,190771		5 292		1010			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,190771		2 681,0		511			
21.4	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,03341	6,414682		4 934		31650			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03341	6,414682		2 681,0		17198			
21.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	1,645402		7 088		11663			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00857	1,645402		3 204,0		5272			
21.6	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	0,000994	0,190771		11 472		2189			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,190771		3 829,0		730			
21.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,109544	21,032525		8 836		185843			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109544	21,032525		3 204,0		67388			
21.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006707	1,287706		8 303		10692			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006707	1,287706		3 829,0		4931			
21.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00236	0,453082		8 934		4048			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00236	0,453082		2 681,0		1215			
21.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000497	0,095386		5 095		486			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000497	0,095386		2 681,0		256			
21.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	1,645402		897		1476			
21.12	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	0,109917	21,104064		36 303		766141			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,219834	42,208128		3 829,0		161615			
21.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,002732	0,524621		9 504		4986			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002732	0,524621		3 204,0		1681			
21.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,067192	12,900902		665		8579			

21.15	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,061852	11,875507		347		4121			
21.16	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,106191	20,388672		7 055		143842			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,106191	20,388672		3 204,0		65325			
21.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,003353	0,643853		5 335		3435			
21.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,01242	2,38464		1 037		2473			
21.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,003353	0,643853		400		258			
21.20	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,011	2,112	2 060				4351		
21.21	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,142	27,264	33				900		
21.22	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3,932	754,944	391				295183		
21.23	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,312	59,904	7 155				428613		
22	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	192		4 289	--	823488	--	823488	--	889367
		СП - 8%				--	--	--	--		65879	
23	241-211-1006 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	16		583	--	9328	--	9328	--	10074
		СП - 8%				--	--	--	--		746	
24	241-229-0301 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.	16		178	--	2848	--	2848	--	3076
		СП - 8%				--	--	--	--		228	
25	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8		2 872,27	338,96	22978	2712	--	20082	46505
		НР - 99%; СП - 8%				2 533,31	2,33	20266	19		3445	
25.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0281	8,2248	2 464		20266				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009	0,0072							
25.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000869	0,006955		5 095		35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000869	0,006955		2 681,0		19			
25.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,351859	2,814869		665		1872			
25.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,289759	2,318069		347		804			
26	241-213-0601 РСНБ РК 2022	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	8		803	--	6424	--	6424	--	6938
		СП - 8%				--	--	--	--		514	
27	241-201-1207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	3,2		2 395	--	7664	--	7664	--	8277
		СП - 8%				--	--	--	--		613	

28	241-229-0302 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	8		329	--	2632	--	2632	--	2843
		СП - 8%				--	--	--	--		211	
		Прокладка кабеля										
29	1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	7 400		1 918,9	813,97	14199860	6023378	679394	7178521	23088651
		НР - 72%; СП - 8%				1 013,12	334,2	7497088	2473080		1710270	
29.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3779	2 796,46	2 681		7497309				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1353	1 001,22							
29.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,105078	777,57572		5 795		4506051			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,105078	777,57572		2 244,0		1744880			
29.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,105078	777,57572		24		18662			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015116	111,85544		8 303		928736			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	111,85544		3 829,0		428294			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015116	111,85544		5 095		569903			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	111,85544		2 681,0		299884			
29.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	7,4	705				5217		
29.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,04588	3 382 574				155192		
29.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	1,813	2 313				4193		
29.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,0185	7 763 690				143628		
29.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	754,8	322				243046		
29.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	1,5392	501				771		
29.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	53,28	1 293				68891		
29.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,74	1 438				1064		
29.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	45,88	1 251				57396		
30	1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	96		1 573,22	721,61	151029	69274	6457	75294	244429
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	304,97	75298	29277		18106	
30.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	28,0896	2 681		75308				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,118	11,328							
30.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,07826	7,512941		5 795		43537			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07826	7,512941		2 244,0		16859			
30.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,07826	7,512941		24		180			
30.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01987	1,907491		8 303		15838			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	1,907491		3 829,0		7304			
30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01987	1,907491		5 095		9719			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	1,907491		2 681,0		5114			
30.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0384	705				27		
30.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000768	3 382 574				2598		
30.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,009216	2 313				21		
30.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00048	7 763 690				3727		
30.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,007987	501				4		
30.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0576	1 293				74		
30.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,003936	1 438				6		
31	243-134-0921 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10**	км	8,41		15 965 338	--	134268493	--	134268493	--	145009972
		СП - 8%				--	--	--	--		10741479	
32	1308-0201-4307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж**	шт.	16		15 251,08	17,23	244017	275	9266	168913	445965
		НР - 72%; СП - 8%				14 654,76	7,84	234476	125		33034	
32.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9846	79,7536	2 940		234476				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0029	0,0464							
32.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002926	0,04681		5 095		238			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002926	0,04681		2 681,0		126			
32.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,465536	7,448578		5		37			
32.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62	9,92	153				1518		
32.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065	0,0104	705 879				7341		
32.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,16	1 438				230		
32.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	0,16	1 103				176		
33	1308-0201-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	шт.	4		10 078,99	163,32	40316	653	445	28465	74284
		НР - 72%; СП - 8%				9 804,42	79,36	39218	317		5502	
33.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,657	14,628	2 681		39218				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0244	0,0976							
33.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01219	0,04876		8 303		405			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,04876		3 829,0		187			
33.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	0,04876		5 095		248			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,04876		2 681,0		131			
33.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1 562 871				63		
33.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2 313				22		
33.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501				4		
33.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0032	93 332				299		
33.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1 438				58		

34	243-903-5903 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ	шт.	16		216 146	--	3458336	--	3458336	--	3735003
		СП - 8%				--	--	--	--		276667	
35	243-903-3203 РСНБ РК 2022	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	4		134 736	--	538944	--	538944	--	582060
		СП - 8%				--	--	--	--		43116	
36	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.	14		985,27	134,28	13794	1880	933	8234	23790
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	32,54	10981	456		1762	
36.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	4,0964	2 681		10982				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,14							
36.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26818	3,75452		251		942			
36.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004998	0,069971		8 303		581			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	0,069971		3 829,0		268			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004998	0,069971		5 095		357			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	0,069971		2 681,0		188			
36.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	0,616	322				198		
36.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,084	1 293				109		
36.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	0,5152	1 215				626		
37	243-907-0704 РСНБ РК 2022	Стойка кабельная типа К 1151УТ2,5	шт.	14		1 300	--	18200	--	18200	--	19656
		СП - 8%				--	--	--	--		1456	
38	1308-0201-1208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках	шт.	42		118,37	49	4972	2058	169	2697	8282
		НР - 72%; СП - 8%				65,36	23,81	2745	1000		613	
38.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0244	1,0248	2 681		2747				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0073	0,3066							
38.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003657	0,153594		8 303		1275			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003657	0,153594		3 829,0		588			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003657	0,153594		5 095		783			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003657	0,153594		2 681,0		412			
38.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0031	0,1302	1 293				168		

39	243-907-0508 РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1163 УТ2,5	шт.	42		1 082	--	45444	--	45444	--	49080
		СП - 8%				--	--	--	--		3636	
40	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.	1 932		985,27	134,28	1903542	259429	128749	1136327	3283058
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	32,54	1515364	62867		243189	
40.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	565,3032	2 681		1515578				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	19,32							
40.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26818	518,12376		251		130049			
40.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004998	9,655943		8 303		80173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	9,655943		3 829,0		36973			
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004998	9,655943		5 095		49197			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	9,655943		2 681,0		25888			
40.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	85,008	322				27373		
40.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	11,592	1 293				14988		
40.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	71,0976	1 215				86384		
41	243-907-0702 РСНБ РК 2022	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	1 932		825	--	1593900	--	1593900	--	1721412
		СП - 8%				--	--	--	--		127512	
42	1308-0201-1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках	шт.	1 932		85,4	17,97	164993	34718	3999	103062	289500
		НР - 72%; СП - 8%				65,36	8,73	126276	16866		21444	
42.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0244	47,1408	2 681		126384				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	5,2164							
42.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	2,590619		8 303		21510			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	2,590619		3 829,0		9919			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	2,590619		5 095		13199			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	2,590619		2 681,0		6945			
42.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0016	3,0912	1 293				3997		
43	243-907-0504 РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	1 932		720	--	1391040	--	1391040	--	1502323
		СП - 8%				--	--	--	--		111283	
44	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	3 892		148	--	576016	--	576016	--	622097
		СП - 8%				--	--	--	--		46081	
45	1308-0201-3201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Кожух защитный для муфт. Установка	шт.	32		3 758,02	653,29	120257	20906	--	78847	215032
		НР - 72%; СП - 8%				3 104,73	317,43	99351	10158		15928	

45.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1581	37,0592	2 681		99356				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0975	3,12							
45.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04876	1,56032		8 303		12955			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	1,56032		3 829,0		5974			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04876	1,56032		5 095		7950			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	1,56032		2 681,0		4183			
46	241-207-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	32		2 036	--	65152	--	65152	--	70364
		СП - 8%				--	--	--	--		5212	
47	1308-0201-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Плита огнезащитная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	$м^2$	465,552		1 024,21	328,28	476823	152831	--	286741	824649
		НР - 72%; СП - 8%				695,93	159,51	323992	74260		61085	
47.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2682	124,861046	2 595		324014				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,049	22,812							
47.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024502	11,406909		8 303		94712			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	11,406909		3 829,0		43677			
47.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024502	11,406909		5 095		58118			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	11,406909		2 681,0		30582			
48	Прайс лист	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	1 272		4 979,79	--	6334293	--	6334293	--	6841036
		СП - 8%				--	--	--	--		506743	
49	Прайс лист	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	1 590		4 378,71	--	6962149	--	6962149	--	7519121
		СП - 8%				--	--	--	--		556972	
50	1308-0201-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой	проход кабеля	8		2 255,72	--	18046	--	5758	8848	29045
		НР - 72%; СП - 8%				1 536,03	--	12288	--		2151	
50.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5729	4,5832	2 681		12288				
50.2	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00006	0,00048	2 331 844				1119		
50.3	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,72	5,76	654				3767		
50.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,15	1,2	726				871		
51	Прайс лист	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15		14 204,41	--	213066	--	213066	--	230111
		СП - 8%				--	--	--	--		17045	
52	243-906-2003 РСНБ РК 2022	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	19,74		9 566	--	188833	--	188833	--	203940
		СП - 8%				--	--	--	--		15107	

		Заземление										
53	**1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**2 320**		**755,11**	**28,25**	**1751855**	**65540**	**438712**	**912857**	**2877889**
		НР - 72%; СП - 8%				**537,76**	**8,73**	**1247603**	**20254**		**213177**	
53.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2072	480,704	2 595		1247427				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	6,264							
53.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,040958	95,023488		251		23851			
53.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	3,110888		8 303		25830			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	3,110888		3 829,0		11912			
53.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	3,110888		5 095		15850			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	3,110888		2 681,0		8340			
53.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	34,8	300				10440		
53.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,928	354 405				328888		
53.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	20,88	1 215				25369		
53.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	0,0928	346 485				32154		
53.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0464	902 233				41864		
54	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**5 584,8**	**306,37**	**111696**	**6127**	**61283**	**33486**	**156796**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 214,31**	**111,1**	**44286**	**2222**		**11615**	
54.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8533	17,066	2 595		44286				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0341	0,682							
54.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,309626	6,19252		251		1554			
54.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		8 303		2834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		3 829,0		1307			
54.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		5 095		1739			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		2 681,0		915			
54.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4	1 293				5172		
54.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,56	1 215				1895		
54.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,162	334 661				54215		
		Демонтажные работы										
55	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж кабеля**	**м кабеля**	**7 240**		**379,19**	**186,39**	**2745336**	**1349463**	**118158**	**1336875**	**4408788**
		НР - 72%; СП - 8%				**176,48**	**79,98**	**1277715**	**579055**		**326577**	

55.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0658	476,392	2 681		1277207				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302	218,648							
55.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018139	131,324333		5 795		761025			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018139	131,324333		2 244,0		294692			
55.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018139	131,324333		24		3152			
55.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006034	43,686522		8 303		362729			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	43,686522		3 829,0		167276			
55.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006034	43,686522		5 095		222583			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	43,686522		2 681,0		117124			
55.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000029	0,208512	2 313				482		
55.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00018	1,3032	1 293				1685		
55.9	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	0,000003	0,02172	478 494				10393		
55.10	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	0,00003	0,2172	457 747				99423		
55.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	0,89052	1 438				1281		
55.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,00543	902 233				4899		
56	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	$м^3$		118,44	6 689,09	2 664,56	792256	315591	--	453123	1345010
		НР - 72%; СП - 8%				4 024,53	1 289,03	476665	152673		99630	
56.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,8895	223,79238	2 130		476678				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4737	56,105							
56.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,457125	54,141885		5 091		275636			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,457125	54,141885		2 681,0		145154			
56.4	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	0,016578	1,963546		15 771		30967			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016578	1,963546		3 829,0		7518			
56.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,91425	108,28377		83		8988			
57	414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	т		232,944	243	--	56605	--		--	61133
		СП - 8%				--	--	--	--		4528	
58	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км		2 329,44	70	--	163061	--		--	176106
		СП - 8%				--	--	--	--		13045	
		Восстановление покрытия										
59	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	$м^3$ материала основания в плотном теле		84,6	9 905,88	2 174,7	838037	183979	624009	87202	999258
		НР - 108%; СП - 8%				355,19	599,21	30049	50693		74019	

59.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1788	15,12648	1 986		30041				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1776	15,025							
59.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,087934	7,439183		14 675		109170			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,087934	7,439183		3 829,0		28485			
59.4	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	0,019251	1,628635		15 771		25685			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019251	1,628635		3 829,0		6236			
59.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,059119	5,001484		8 114		40582			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,059119	5,001484		2 681,0		13409			
59.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011302	0,956166		8 934		8542			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011302	0,956166		2 681,0		2563			
59.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	103,212	6 044				623813		
59.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	5,922	33				195		
60	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,282**		**225 787,5**	**4 503,33**	**63672**	**1270**	**62402**	**703**	**69525**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 308,03**	**--**	**651**		**5150**	
60.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7204	0,2032							
60.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,36018	0,101571		12 503		1270			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,72036	0,203142		3 204,0		651			
60.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,29046	214 839				62402		
61	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**564**		**3 301,74**	**317,73**	**1862179**	**179200**	**1651361**	**70104**	**2086865**
		НР - 108%; СП - 8%				**56,06**	**59,03**	**31618**	**33293**		**154583**	
61.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0224	12,6336	2 508		31685				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	9,5316							
61.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000124	0,070049		1 539		108			
61.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000037	0,021015		132		3			
61.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,00472	2,661854		17 987		47879			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00472	2,661854		3 204,0		8529			
61.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,007079	3,992782		15 658		62519			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	3,992782		3 829,0		15288			
61.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00149	0,840586		5 217		4385			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00149	0,840586		2 681,0		2254			
61.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000994	0,56039		8 934		5007			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,56039		2 681,0		1502			
61.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00005	0,02802		6 766		190			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00005	0,02802		3 204,0		90			
61.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002608	1,471025		40 182		59109			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002608	1,471025		3 829,0		5633			

61.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**55,0464**	**29 981**				**1650346**		
61.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,006091	163 296				995		
61.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,564	33				19		
62	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6 см/ покрытия к нормам 1127-0602-0301	$м^2$ покрытия	564		1 471,83	0,12	830112	68	818922	12012	909494
		НР - 108%; СП - 8%				19,72	--	11122	--		67370	
62.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,007	3,948	2 836		11197				
62.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000894	0,504351		132		67			
62.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0484**	**27,2976**	**29 981**				**818409**		
62.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,003158	163 296				516		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					188209085	10611865	161846352	13185108	217505730
								13875831	4081338	--	16111532	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					35456044				
		Материалы	Тенге					1453318				
		Всего заработная плата	Тенге						15776618			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					13509508				
		Накладные расходы	Тенге					11359167				
		Сметная прибыль	Тенге					3745213				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					50560424				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5966
		Сметная заработная плата	Тенге						15776618			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					152753041				
		Материалы	Тенге					1418025				
		Всего заработная плата	Тенге						2180551			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					142996742				
		Местные материалы	Тенге					2468755				
		Транспортные расходы	Тенге					1875036				
		Накладные расходы	Тенге					1825941				
		Сметная прибыль	Тенге					12366319				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					166945301				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									877
		Сметная заработная плата	Тенге						2180551			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					217505725				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6843
		Сметная заработная плата	Тенге						17957169			
		РАЗДЕЛ 2.Архитектурно-строительная часть										
		Прокладка лотков										
63	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	950,2		8 694,2	672,61	8261229	639114	6370398	1395562	10429334

		НР - 94%; СП - 8%				1 317,32	245,13	1251717	232923		772543	
63.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6291	597,77082	2 094		1251732				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0789	74,9708							
63.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,027747	26,365389		6 181		162964			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027747	26,365389		2 681,0		70686			
63.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,121992	115,916798		132		15301			
63.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018418	17,501164		8 114		142004			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018418	17,501164		2 681,0		46921			
63.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003588	3,409318		5 095		17370			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003588	3,409318		2 681,0		9140			
63.7	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	0,029182	27,729116		10 872		301471			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029182	27,729116		3 829,0		106175			
63.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	34,96736	12 939				452443		
63.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	17,48368	12 754				222987		
63.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	56,63192	11 165				632295		
63.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	23,56496	214 839				5062672		
64	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**10,78**		**27 209,57**	**5 375,57**	**293319**	**57948**	**123553**	**159656**	**489213**
		НР - 118%; СП - 8%				**10 372,74**	**2 178,41**	**111818**	**23483**		**36238**	
64.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1359	44,585002	2 508		111819				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6819	7,3509							
64.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,58374	6,292717		6 935		43640			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,58374	6,292717		3 204,0		20162			
64.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,653789	7,047843		1 073		7562			
64.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039247	0,423085		8 303		3513			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039247	0,423085		3 829,0		1620			
64.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058871	0,634627		5 095		3233			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058871	0,634627		2 681,0		1701			
64.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	0,24794	28 631				7099		
64.8	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	$м^3$	0,0026	0,028028	109 412				3067		
64.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,36652	281 614				103217		
64.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	5,39	826				4452		
64.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	18,326	312				5718		
65	**225-203-0102 РСНБ РК 2022**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 5 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л 7-5**	**$м^3$**	**7,42**		**63 871**	**--**	**473923**	**--**	**473923**	**--**	**511837**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37914**	

66	225-202-1103 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/ П 7-5**	м^3	3,36		179 001,26	--	601444	--	601444	--	649560
		СП - 8%				--	--	--	--		48116	
67	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	м^3 сборных конструкций	126,96		27 209,57	5 375,57	3454527	682482	1455122	1880323	5761638
		НР - 118%; СП - 8%				10 372,74	2 178,41	1316923	276571		426788	
67.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1359	525,093864	2 508		1316935				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6819	86,574							
67.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,58374	74,11163		6 935		513964			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,58374	74,11163		3 204,0		237454			
67.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,653789	83,005026		1 073		89064			
67.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039247	4,982825		8 303		41372			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039247	4,982825		3 829,0		19079			
67.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058871	7,474237		5 095		38081			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058871	7,474237		2 681,0		20038			
67.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,023	2,92008	28 631				83605		
67.8	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	0,0026	0,330096	109 412				36116		
67.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	4,31664	281 614				1215626		
67.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	63,48	826				52434		
67.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	215,832	312				67340		
68	225-203-0103 РСНБ РК 2022	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012/ Л3-8**	м^3	82,8		122 353	--	10130828	--	10130828	--	10941294
		СП - 8%				--	--	--	--		810466	
69	225-202-1104 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/ П 5-8**	м^3	44,16		128 349	--	5667892	--	5667892	--	6121323
		СП - 8%				--	--	--	--		453431	
70	1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Устройство монолитных участков**	м^3	1,06		77 146,43	5 048,01	81775	5351	48824	26488	116924
		НР - 91%; СП - 8%				26 038,13	1 421,46	27600	1507		8661	
70.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1656	11,835536	2 332		27600				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5164	0,5474							
70.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,665091	0,704996		51		36			
70.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,434576	0,46065		9 720		4478			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,434576	0,46065		2 681,0		1235			
70.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,034586	1,096661		251		275			

70.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,003555		8 114		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,003555		2 681,0		10			
70.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032168	0,034098		8 303		283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032168	0,034098		3 829,0		131			
70.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046327	0,049106		5 095		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046327	0,049106		2 681,0		132			
70.9	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	$м^3$	0,0019	0,002014	122 966				248		
70.10	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	$м^3$	0,022	0,02332	109 412				2551		
70.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,000784	64 705				51		
70.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,001272	1 510 113				1921		
70.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00223	0,002364	33				0		
70.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	1,06	2 284				2421		
70.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03	1,0918	3 059				3340		
70.16	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	1,0759	34 891				37539		
70.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	0,9116	826				753		
71	214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,042		409 678	--	17206	--	17206	--	18583
		СП - 8%				--	--	--	--		1377	
72	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	$м^2$ поверхности	833,76		6 284,26	14,65	5239565	12214	4774336	424801	6117515
		НР - 93%; СП - 8%				543,34	4,51	453015	3760		453149	
72.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	198,018	2 288		453065				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	1,0005							
72.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00621	5,17765		149		771			
72.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,517765		17 009		8807			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,517765		4 576,0		2369			
72.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,517765		5 095		2638			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,517765		2 681,0		1388			
72.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	20,844	25 215				525581		
72.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	$м^2$	**2,3**	**1 917,648**	**322**				**617483**		
72.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	216,7776	695				150660		
72.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	2 576,3184	1 351				3480606		
73	1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	$м^2$	1 788,12		883,17	3,57	1579214	6384	1354679	151708	1869396
		НР - 69%; СП - 8%				122	0,96	218151	1717		138474	
73.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	88,51194	2 464		218093				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,7152							
73.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,213859		32		7			

73.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,213859		8 114		1735			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,213859		2 681,0		573			
73.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,427718		5 095		2179			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,427718		2 681,0		1147			
73.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	13,900845		177		2460			
73.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,089406	380 806				34046		
73.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	572,1984	2 308				1320634		
		Углы поворотов										
74	**1107-0504-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27**	**Плиты площадью до 5 м^2. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**21**		**5 779,3**	**2 435,31**	**121365**	**51141**	**30039**	**63921**	**200109**
		НР - 118%; СП - 8%				**1 913,59**	**665,96**	**40185**	**13985**		**14823**	
74.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8528	17,9088	2 244		40187				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2484	5,2164							
74.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2484	5,2164		9 804		51142			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2484	5,2164		2 681,0		13985			
74.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,04996	1,04916	28 631				30038		
75	**261-101-0378 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**м^3**	**8,33**		**102 767**	**--**	**856049**	**--**	**856049**	**--**	**924533**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**68484**	
76	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стенка угла). Устройство**	**м^3**	**6,65**		**50 439,08**	**2 609,75**	**335420**	**17355**	**259127**	**58374**	**425297**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**58938**	**5209**		**31503**	
76.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	25,273325	2 332		58937				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	1,8886							
76.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	1,504019		51		77			
76.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	1,552748		9 720		15093			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	1,552748		2 681,0		4163			
76.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,0223		8 114		181			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,0223		2 681,0		60			
76.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,126367		8 303		1049			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,126367		3 829,0		484			
76.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,187486		5 095		955			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,187486		2 681,0		503			
76.8	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	0,004655	122 966				572		
76.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0086	0,05719	109 412				6257		

76.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,001729	64 705				112		
76.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,003325	1 510 113				5021		
76.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,005121	33				0		
76.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	2,66	3 059				8137		
76.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	6,783	34 891				236666		
76.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	2,8595	826				2362		
		Монолитные камеры										
77	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**35,6**		**67 823,37**	**6 117,5**	**2414512**	**217783**	**1449782**	**769110**	**3438311**
		НР - 91%; СП - 8%				**20 981,66**	**2 759,22**	**746947**	**98228**		**254690**	
77.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0854	287,84024	2 595		746945				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8662	30,8367							
77.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,453454	16,14297		51		823			
77.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,802332	28,563019		6 935		198085			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,802332	28,563019		3 204,0		91516			
77.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,582498	20,736929		251		5205			
77.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,119381		8 114		969			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,119381		2 681,0		320			
77.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015152	0,539425		8 303		4479			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015152	0,539425		3 829,0		2065			
77.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045333	1,613855		5 095		8223			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045333	1,613855		2 681,0		4327			
77.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	0,1068	123 127				13150		
77.10	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	$м^3$	0,0016	0,05696	109 412				6232		
77.11	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	$м^3$	0,0092	0,32752	109 412				35835		
77.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,036668	64 705				2373		
77.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,007476	285 359				2133		
77.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,016732	274 757				4597		
77.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,110004	33				4		
77.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	11,1784	3 059				34195		
77.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	35,6	2 146				76398		
77.18	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	36,134	34 891				1260751		
77.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	17,088	826				14115		
78	**214-403-0103 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,1904**		**344 381**	**--**	**409951**	**--**	**409951**	**--**	**442747**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**32796**	

79	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		0,1224	346 485	--	42410	--	42410	--	45803
		СП - 8%				--	--	--	--		3393	
80	214-210-0102 РСНБ РК 2022	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	т		0,0222	336 403	--	7468	--	7468	--	8065
		СП - 8%				--	--	--	--		597	
81	1106-0801-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Перекрытия каналов. Устройство УМ-1**	$м^3$		2,52	71 878,23	4 985,83	181133	12565	110277	56301	256428
		НР - 91%; СП - 8%				23 131,41	1 419,67	58291	3578		18995	
81.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,1099	25,476948	2 288		58291				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5233	1,3187							
81.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,486243	1,225332		9 720		11910			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,486243	1,225332		2 681,0		3285			
81.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,008451		8 114		69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,008451		2 681,0		23			
81.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014656	0,036932		8 303		307			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014656	0,036932		3 829,0		141			
81.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,601501	1,515782		23		35			
81.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019003	0,047887		5 095		244			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,047887		2 681,0		128			
81.8	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	$м^3$	0,0066	0,016632	109 412				1820		
81.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0302	0,076104	109 412				8327		
81.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00061	0,001537	64 705				99		
81.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017	0,004284	33				0		
81.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,214	3,05928	3 059				9358		
81.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,118	0,29736	2 146				638		
81.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	2,5578	34 891				89244		
81.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,38	0,9576	826				791		
82	214-403-0103 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	т		0,17656	344 381	--	60804	--	60804	--	65668
		СП - 8%				--	--	--	--		4864	
83	1123-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Люки полимерные. Установка**	шт.		4	5 183,96	112,47	20736	450	5368	14951	38542
		НР - 99%; СП - 8%				3 729,44	46,09	14918	184		2855	

83.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,63	6,52	2 288		14918				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0142	0,0568							
83.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,007079	0,028318		10 375		294			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,028318		3 829,0		108			
83.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007079	0,028318		5 095		144			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,028318		2 681,0		76			
83.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,155498	0,621994		19		12			
83.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,032	28 631				916		
83.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	2,8	1 590				4452		
84	**244-201-1612 РСНБ РК 2022**	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV**	**комплект**	**4**		**64 722**	**--**	**258888**	**--**	**258888**	**--**	**279599**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20711**	
85	**1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**$м^2$**	**168,32**		**883,17**	**3,57**	**148655**	**601**	**127519**	**14281**	**175971**
		НР - 69%; СП - 8%				**122**	**0,96**	**20535**	**162**		**13035**	
85.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	8,33184	2 464		20530				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0673							
85.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,020131		32		1			
85.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,020131		8 114		163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,020131		2 681,0		54			
85.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,040262		5 095		205			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,040262		2 681,0		108			
85.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	1,30852		177		232			
85.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,008416	380 806				3205		
85.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	53,8624	2 308				124314		
86	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**31,36**		**6 284,26**	**14,65**	**197074**	**459**	**179576**	**15978**	**230096**
		НР - 93%; СП - 8%				**543,34**	**4,51**	**17039**	**141**		**17044**	
86.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	7,448	2 288		17041				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,0376							
86.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00621	0,194746		149		29			
86.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,019475		17 009		331			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,019475		4 576,0		89			
86.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,019475		5 095		99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,019475		2 681,0		52			
86.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	0,784	25 215				19769		

86.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**2,3**	**72,128**	**322**				**23225**		
86.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	8,1536	695				5667		
86.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	96,9024	1 351				130915		
87	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стык камеры и лотка). Устройство**	**м³**	**0,2**		**50 439,08**	**2 609,75**	**10088**	**522**	**7793**	**1756**	**12791**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**1773**	**157**		**947**	
87.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	0,7601	2 332		1773				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	0,0568							
87.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,045234		51		2			
87.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,046699		9 720		454			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,046699		2 681,0		125			
87.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,000671		8 114		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,000671		2 681,0		2			
87.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,003801		8 303		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,003801		3 829,0		15			
87.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,005639		5 095		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,005639		2 681,0		15			
87.8	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	м³	0,0007	0,00014	122 966				17		
87.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0086	0,00172	109 412				188		
87.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000052	64 705				3		
87.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,0001	1 510 113				151		
87.12	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00077	0,000154	33				0		
87.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,4	0,08	3 059				245		
87.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,02	0,204	34 891				7118		
87.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,086	826				71		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**40865475**	**1704369**	**34823256**	**5033210**	**49570577**
								4337850	**661605**	**--**	**3671894**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**40865475**				
	Материалы		Тенге					**16296391**				
	Всего заработная плата		Тенге						**4999455**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**18526863**				
		Накладные расходы	Тенге					**5033210**				
		Сметная прибыль	Тенге					**3671894**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**49570579**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2056**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4999455**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**49570579**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2056**
		Сметная заработная плата	Тенге						**4999455**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**267076304**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**18213681**				

- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					12316234			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					4742943			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						196669602		
- Перевозка грузов	Тенге				1875036				
- Накладные расходы	Тенге							18218318	
- Сметная прибыль	Тенге							19783426	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-15

(локальная смета)

на от ПС-110/10кВ №51 до РП-48 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)

Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Основание: ЭС, АС

Составлен в текущих ценах 2022 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 977,5066	2 681	10 663 695,19
2	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	768,4550464	2 595	1 994 140,85
3	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	569,678866	2 508	1 428 754,6
4	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	597,77082	2 094	1 251 732,1
5	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	287,84024	2 595	746 945,42
6	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	230,942948	2 288	528 397,47
7	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	223,79238	2 130	476 677,77
8	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	96,84378	2 464	238 623,07
9	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,7536	2 940	234 475,58
10	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	94,7557832	2 167	205 335,78

11	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	67,506624	1 792	120 971,87
12	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	37,868961	2 332	88 310,42
13	001-0115 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	26,4281524	1 729	45 694,28
14	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	17,9088	2 244	40 187,35
15	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,6336	2 508	31 685,07
16	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,12648	1 986	30 041,19
17	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,497368	1 571	27 488,37
18	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2248	2 464	20 265,91
19	004-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,52	2 288	14 917,76
20	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,55232	1 878	14 183,26
21	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,948	2 836	11 196,53
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**18 213 681**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**7 148,5552**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	###########	2 709,6	(4742944,28)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**18 213 681**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,752% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	916,4129936	5 795	5 310 613,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	916,4129936	2 244,0	2 056 430,76
2	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	193,8220141	8 303	1 609 304,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	193,8220141	3 829,0	742 144,49
3	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	200,9926178	5 095	1 024 057,39

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	200,9926178	2 681,0	538 861,21
4	324-101-0801 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	21,104064	36 303	766 140,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	42,208128	3 829,0	161 614,92
5	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	108,9673668	6 935	755 688,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	108,9673668	3 204,0	349 131,44
6	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	32,8001689	10 872	356 603,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	32,8001689	3 829,0	125 591,85
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7872% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
7	311-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	36,955088	8 748	323 283,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	36,955088	3 204,0	118 404,1
8	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	54,141885	5 091	275 636,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	54,141885	2 681,0	145 154,39
9	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	16,3270302	13 327	217 590,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,3270302	3 829,0	62 516,2
10	315-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	21,0325248	8 836	185 843,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	21,0325248	3 204,0	67 388,21
11	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	22,8909952	8 114	185 737,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	22,8909952	2 681,0	61 370,76
12	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	26,3653894	6 181	162 964,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	26,3653894	2 681,0	70 685,61
13	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	644,927878	251	161 876,9
14	324-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	20,388672	7 055	143 842,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	20,388672	3 204,0	65 325,31
15	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,4391826	14 675	109 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,4391826	3 829,0	28 484,63
16	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	90,0528693	1 073	96 626,73

17	311-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	9,9906728	8 189	81 813,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,9906728	2 681,0	26 784,99
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,4608% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
18	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,9927816	15 658	62 518,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,9927816	3 829,0	15 288,36
19	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,4710248	40 182	59 108,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4710248	3 829,0	5 632,55
20	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,5921803	15 771	56 652,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,5921803	3 829,0	13 754,46
21	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	5,2164	9 804	51 141,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,2164	2 681,0	13 985,17
22	324-101-0804 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,7044624	70 467	49 641,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	1,4089248	4 202,5	5 921,01
23	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,6618544	17 987	47 878,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,6618544	3 204,0	8 528,58
24	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,2854303	9 720	31 934,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,2854303	2 681,0	8 808,24
25	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	6,4146816	4 934	31 650,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,4146816	2 681,0	17 197,76
26	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,0945598	5 217	26 578,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0945598	2 681,0	13 658,51
27	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	916,4129936	24	21 993,91
28	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,9696381	8 934	17 596,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,9696381	2 681,0	5 280,6
29	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	116,4421644	132	15 370,37
30	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,6454016	7 088	11 662,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,6454016	3 204,0	5 271,87

31	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	15,7157712	665	10 450,99
32	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,3061727	7 409	9 677,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3061727	2 681,0	3 501,85
33	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5372395	17 009	9 137,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5372395	4 576,0	2 458,41
34	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	108,28377	83	8 987,55
35	332-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,5246208	9 504	4 986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5246208	3 204,0	1 680,89
36	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	14,193576	347	4 925,17
37	324-101-1003 *РСНБ РК 2022*	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,6438528	5 335	3 434,95
38	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	15,2093646	177	2 692,06
39	324-203-1701 *РСНБ РК 2022*	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	2,38464	1 037	2 472,87
40	311-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1907712	11 472	2 188,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1907712	3 829,0	730,46
41	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,6454016	897	1 475,93
42	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1015708	12 503	1 269,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,2031415	3 204,0	650,87
43	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1907712	5 292	1 009,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1907712	2 681,0	511,46
44	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	18,3972182	51	938,26
45	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,3723952	149	800,49
46	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0283176	10 375	293,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0283176	3 829,0	108,43
47	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,0158968	17	289,27

48	325-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,6438528	400	257,54
49	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0280195	6 766	189,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0280195	3 204,0	89,77
50	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0700488	1 539	107,81
51	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	7,4485776	5	37,24
52	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5157815	23	34,86
53	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6219936	19	11,82
54	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2339902	32	7,49
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**12 316 234**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**4 742 944**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,1831% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-134-0921 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	8,41	15 965 338	134 268 492,58
2	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л3-8	$м^3$	82,8	122 353	10 130 828,4
3	СТПрайс	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	1 590	4 378,71	6 962 148,9
4	СТПрайс	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	1 272	4 979,79	6 334 292,88
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,9089% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ П 5-8	$м^3$	44,16	128 349	5 667 891,84
6	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	23,85542	214 839	5 125 074,58
7	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 673,2208	1 351	3 611 521,3
8	243-903-5903 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3х120-240, напряжение 10 кВ	шт.	16	216 146	3 458 336
9	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	82,344	29 981	2 468 755,46
10	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	46,7547	34 891	1 631 318,24

11	243-907-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	1 932	825	1 593 900
12	236-201-0806 *РСНБ РК 2022*	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	626,0608	2 308	1 444 948,33
13	243-907-0504 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	1 932	720	1 391 040
14	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	4,68316	281 614	1 318 843,42
15	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	8,33	102 767	856 049,11
16	241-207-0605 *РСНБ РК 2022*	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	192	4 289	823 488
17	235-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1 989,776	322	640 707,87
18	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	56,63192	11 165	632 295,39
19	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	103,212	6 044	623 813,33
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,908% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
20	225-202-1103 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ П 7-5	$м^3$	3,36	179 001,26	601 444,23
21	243-907-3801 *РСНБ РК 2022*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	3 892	148	576 016
22	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	21,628	25 215	545 350,02
23	243-903-3203 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	4	134 736	538 944
24	225-203-0102 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 5 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л 7-5	$м^3$	7,42	63 871	473 922,82
25	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,36696	344 381	470 755,05
26	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	34,96736	12 939	452 442,67
27	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	59,904	7 155	428 613,12
28	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,928	354 405	328 887,84

29	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	754,944	391	295 183,1
30	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	840,424	322	270 616,53
31	244-201-1612 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV	комплект	4	64 722	258 888
32	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	17,48368	12 754	222 986,85
33	СТПрайс	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15	14 204,41	213 066,15
34	243-906-2003 *РСНБ РК 2022*	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	19,74	9 566	188 832,84
35	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,046648	3 382 574	157 790,31
36	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	224,9312	695	156 327,18
37	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01898	7 763 690	147 354,84
38	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,24918	28 631	121 658,27
39	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	94,0528	1 215	114 274,15
40	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,2172	457 747	99 422,65
41	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	73,5382	1 293	95 084,89
42	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	35,89736	2 146	77 035,73
43	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	90,7727	826	74 978,25
44	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	0,2152	346 485	74 563,57
45	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	234,158	312	73 057,3
46	241-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	32	2 036	65 152
47	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	45,88	1 251	57 395,88
48	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	18,06948	3 059	55 274,54

49	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,162	334 661	54 215,08
50	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,485854	109 412	53 158,26
51	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,05183	902 233	46 762,74
52	243-907-0508 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1163 УТ2,5	шт.	42	1 082	45 444
53	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,358124	109 412	39 183,06
54	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,097822	380 806	37 251,2
55	243-907-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1151УТ2,5	шт.	14	1 300	18 200
56	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,042	409 678	17 206,48
57	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,1068	123 127	13 149,96
58	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	34,8	300	10 440
59	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,02172	478 494	10 392,89
60	241-211-1006 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	16	583	9 328
61	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,073592	109 412	8 051,85
62	241-201-1207 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	3,2	2 395	7 664
63	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0222	336 403	7 468,15
64	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0104	705 879	7 341,14
65	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004697	1 510 113	7 093
66	241-213-0601 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	8	803	6 424
67	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	7,4384	705	5 244,07
68	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	2,040328	2 313	4 719,28
69	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,016732	274 757	4 597,23

70	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
71	217-605-0306 *РСНБ РК 2022*	Смазка графитомедистая	кг	2,112	2 060	4 350,72
72	261-107-0872 *РСНБ РК 2022*	Уплотнительный состав	кг	5,76	654	3 767,04
73	241-229-0301 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.	16	178	2 848
74	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0407706	64 705	2 638,06
75	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	1,834456	1 438	2 637,95
76	241-229-0302 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	8	329	2 632
77	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,06	2 284	2 421,04
78	261-107-0572 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,007476	285 359	2 133,34
79	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	9,92	153	1 517,76
80	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0092496	163 296	1 510,42
81	217-504-0104 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00048	2 331 844	1 119,29
82	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	33,8719263	33	1 117,77
83	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,094404	11 002	1 038,63
84	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,2	726	871,2
85	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,006809	122 966	837,28
86	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	1,5553472	501	779,23
87	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	298,66
88	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,16	1 103	176,48
89	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**196 669 602**
ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ						

1	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	12 521,96	70	876 537,2
2	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	32 451,375	24	778 833
3	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	2 329,44	70	163 060,8
4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	232,944	243	56 605,39
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 875 036**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**7 148,5552**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**229 074 560**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**18 218 318**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**247 292 878**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**19 783 426**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**267 076 304**

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр стройки Нурсая
Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-16
(Локальный сметный расчет)

на от ТП-677/1 до ТП-677/4(прокладка КЛ-10кВ)
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС, АС

Сметная стоимость	25730,847	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2415,698	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,960	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		РАЗДЕЛ 1.Строительство КЛ-10 кВ										
		Земляные работы										
1	1101-0102-0429 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	м^3 грунта	113,49		457,42	457,42	51913	51913	--	13689	70851
		НР - 72%; СП - 8%				--	167,53	--	19013		5248	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0523	5,9355							
1.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,052288	5,934188		8 748		51912			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052288	5,934188		3 204,0		19013			
2	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	3,51		8 009,65	--	28114	--	--	20242	52224
		НР - 72%; СП - 8%				8 009,65	--	28114	--		3868	

2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	12,973662	2 167		28114				
3	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	м^3 грунта	3,51		1 782,36	--	6256	--	--	4504	11621
		НР - 72%; СП - 8%				1 782,36	--	6256	--		861	
3.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	3,618459	1 729		6256				
4	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	2 234,7		70	--	156429	--		--	168943
		СП - 8%				--	--	--	--		12514	
5	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	14,77		74,17	74,17	1095	1095	--	285	1491
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	396		110	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,1477							
5.2	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	0,010011	0,147855		7 409		1095			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	0,147855		2 681,0		396			
6	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	6,33		2 163,34	--	13694	--	--	9860	25438
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	13694	--		1884	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	7,641576	1 792		13694				
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м^3 уплотненного грунта	14,77		383,03	172,3	5657	2545	--	3171	9534
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	3112	1291		706	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	1,980657	1 571		3112				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	0,4815							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,032602	0,481539		5 217		2512			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	0,481539		2 681,0		1291			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	1,926156		17		33			
		Устройство обвалования лотков										
8	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	161,5		136,29	136,29	22011	22011	--	5188	29375
		НР - 72%; СП - 8%				--	44,62	--	7206		2176	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0166	2,6809							
8.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,016643	2,687812		8 189		22010			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016643	2,687812		2 681,0		7206			
9	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**182,6**		**366,05**	**346,67**	**66841**	**63302**	**241**	**16067**	**89541**
		НР - 72%; СП - 8%				**18,06**	**104,15**	**3298**	**19018**		**6633**	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	1,75296	1 878		3292				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	4,9667							
9.3	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	0,006446	1,177036		10 872		12797			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	1,177036		3 829,0		4507			
9.4	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	0,020754	3,789648		13 327		50505			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	3,789648		3 829,0		14511			
9.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,021912	11 002				241		
10	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**7 532,25**		**24**	**--**	**180774**	**--**		**--**	**195236**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14462**	
		Прокладка кабеля										
11	1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**284**		**1 918,9**	**813,97**	**544968**	**231168**	**26074**	**275500**	**886105**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 013,12**	**334,2**	**287726**	**94913**		**65637**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3779	107,3236	2 681		287735				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1353	38,4252							
11.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,105078	29,842095		5 795		172935			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,105078	29,842095		2 244,0		66966			
11.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,105078	29,842095		24		716			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015116	4,29283		8 303		35643			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	4,29283		3 829,0		16437			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015116	4,29283		5 095		21872			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	4,29283		2 681,0		11509			
11.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,284	705				200		
11.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,001761	3 382 574				5956		
11.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,06958	2 313				161		
11.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000002	0,00071	7 763 690				5512		
11.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	28,968	322				9328		
11.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,059072	501				30		
11.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	2,0448	1 293				2644		
11.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0284	1 438				41		

11.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	1,7608	1 251				2203		
12	243-134-0921 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	0,301		15 965 338	--	4805567	--	4805567	--	5190012
		СП - 8%				--	--	--	--		384445	
13	1308-0201-4307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж	шт.	1		15 251,08	17,23	15251	17	579	10557	27873
		НР - 72%; СП - 8%				14 654,76	7,84	14655	8		2065	
13.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9846	4,9846	2 940		14655				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0029	0,0029							
13.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002926	0,002926		5 095		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002926	0,002926		2 681,0		8			
13.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,465536	0,465536		5		2			
13.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62	0,62	153				95		
13.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065	0,00065	705 879				459		
13.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	1 438				14		
13.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	0,01	1 103				11		
14	1308-0201-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2		10 078,99	163,32	20158	327	222	14233	37142
		НР - 72%; СП - 8%				9 804,42	79,36	19609	159		2751	
14.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,657	7,314	2 681		19609				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0244	0,0488							
14.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01219	0,02438		8 303		202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,02438		3 829,0		93			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	0,02438		5 095		124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,02438		2 681,0		65			
14.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1 562 871				31		
14.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2 313				11		
14.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501				2		
14.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93 332				149		
14.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1 438				29		
15	243-903-5903 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3х120-240, напряжение 10 кВ	шт.	1		216 146	--	216146	--	216146	--	233438
		СП - 8%				--	--	--	--		17292	

16	243-903-3203 РСНБ РК 2022	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	2		134 736	--	269472	--	269472	--	291030
		СП - 8%				--	--	--	--		21558	
17	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.	273		985,27	134,28	268979	36658	18193	160568	463911
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	32,54	214128	8883		34364	
17.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	79,8798	2 681		214158				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	2,73							
17.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26818	73,21314		251		18376			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004998	1,364427		8 303		11329			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	1,364427		3 829,0		5224			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004998	1,364427		5 095		6952			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	1,364427		2 681,0		3658			
17.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	12,012	322				3868		
17.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	1,638	1 293				2118		
17.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	10,0464	1 215				12206		
18	243-907-0702 РСНБ РК 2022	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	273		825	--	225225	--	225225	--	243243
		СП - 8%				--	--	--	--		18018	
19	1308-0201-1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках	шт.	546		85,4	17,97	46628	9812	1129	29126	81815
		НР - 72%; СП - 8%				65,36	8,73	35687	4767		6060	
19.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0244	13,3224	2 681		35717				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	1,4742							
19.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	0,732131		8 303		6079			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,732131		3 829,0		2803			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	0,732131		5 095		3730			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,732131		2 681,0		1963			
19.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0016	0,8736	1 293				1130		
20	243-907-0504 РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	546		720	--	393120	--	393120	--	424570
		СП - 8%				--	--	--	--		31450	
21	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	546		148	--	80808	--	80808	--	87273
		СП - 8%				--	--	--	--		6465	

22	1308-0201-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Плита огнезащитная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях**	$м^2$	114,192		1 024,21	328,28	116957	37487	--	70333	202273
		НР - 72%; СП - 8%				695,93	159,51	79470	18215		14983	
22.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2682	30,626294	2 595		79475				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,049	5,5954							
22.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024502	2,797921		8 303		23231			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	2,797921		3 829,0		10713			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024502	2,797921		5 095		14255			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	2,797921		2 681,0		7501			
23	Прайс лист	**Перегородка кабельная огнестойкая DD3010**	шт	312		4 979,79	--	1553694	--	1553694	--	1677990
		СП - 8%				--	--	--	--		124296	
24	Прайс лист	**Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL**	шт	390		4 378,71	--	1707697	--	1707697	--	1844313
		СП - 8%				--	--	--	--		136616	
25	Прайс лист	**Пена огнезащитная 740 мл DF1201**	шт	15		14 204,41	--	213066	--	213066	--	230111
		СП - 8%				--	--	--	--		17045	
26	243-906-2003 РСНБ РК 2022	**Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360**	100 шт.	5,46		9 566	--	52230	--	52230	--	56408
		СП - 8%				--	--	--	--		4178	
		Заземление										
27	1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	м	624		755,11	28,25	471189	17628	117999	245527	774053
		НР - 72%; СП - 8%				537,76	8,73	335562	5448		57337	
27.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2072	129,2928	2 595		335515				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	1,6848							
27.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,040958	25,558042		251		6415			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	0,836722		8 303		6947			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,836722		3 829,0		3204			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	0,836722		5 095		4263			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,836722		2 681,0		2243			
27.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	9,36	300				2808		
27.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,2496	354 405				88459		
27.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	5,616	1 215				6823		
27.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	0,02496	346 485				8648		
27.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,01248	902 233				11260		

28	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**5 584,8**	**306,37**	**111696**	**6127**	**61283**	**33486**	**156796**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 214,31**	**111,1**	**44286**	**2222**		**11615**	
28.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8533	17,066	2 595		44286				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0341	0,682							
28.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,309626	6,19252		251		1554			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		8 303		2834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		3 829,0		1307			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		5 095		1739			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		2 681,0		915			
28.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4	1 293				5172		
28.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,56	1 215				1895		
28.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,162	334 661				54215		
		Демонтажные работы										
29	1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж кабеля**	**м кабеля**	**234**		**379,19**	**186,39**	**88730**	**43615**	**3819**	**43208**	**142493**
		НР - 72%; СП - 8%				**176,48**	**79,98**	**41296**	**18715**		**10555**	
29.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0658	15,3972	2 681		41280				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302	7,0668							
29.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018139	4,24446		5 795		24597			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018139	4,24446		2 244,0		9525			
29.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018139	4,24446		24		102			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006034	1,411968		8 303		11724			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	1,411968		3 829,0		5406			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006034	1,411968		5 095		7194			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	1,411968		2 681,0		3785			
29.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000029	0,006739	2 313				16		
29.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00018	0,04212	1 293				54		
29.9	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	0,000003	0,000702	478 494				336		
29.10	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	0,00003	0,00702	457 747				3213		
29.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	0,028782	1 438				41		
29.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,000175	902 233				158		
30	414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**1,404**		**243**	**--**	**341**	**--**		**--**	**368**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**27**	

31	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	14,04	70	--	983	--		--	1062
		СП - 8%			--	--	--	--		79	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				11735689	523705	9746564	955544	13706533
							1126893	200254	--	1015298	
		Стоимость монтажных работ	Тенге				5159013				
		Материалы	Тенге				229298				
		Всего заработная плата	Тенге					1225749			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3474457				
		Накладные расходы	Тенге				882538				
		Сметная прибыль	Тенге				483324				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				6524875				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								463
		Сметная заработная плата	Тенге					1225749			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				6576676				
		Материалы	Тенге				241				
		Всего заработная плата	Тенге					101398			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				6042568				
		Транспортные расходы	Тенге				338527				
		Накладные расходы	Тенге				73006				
		Сметная прибыль	Тенге				531974				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				7181656				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								42
		Сметная заработная плата	Тенге					101398			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				13706531				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								505
		Сметная заработная плата	Тенге					1327147			
		РАЗДЕЛ 2.Архитектурно-строительная часть									
		Прокладка лотков									
32	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	$м^2$ покрытия	243,8	8 694,2	672,61	2119646	163983	1634500	358070	2675933
		НР - 94%; СП - 8%			1 317,32	245,13	321163	59763		198217	
32.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6291	153,37458	2 094		321166			
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0789	19,2358						
32.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,027747	6,764767		6 181		41813		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027747	6,764767		2 681,0		18136		
32.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,121992	29,74165		132		3926		
32.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018418	4,490406		8 114		36435		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018418	4,490406		2 681,0		12039		
32.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003588	0,874754		5 095		4457		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003588	0,874754		2 681,0		2345		
32.7	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	0,029182	7,114669		10 872		77351		
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029182	7,114669		3 829,0		27242		

32.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	8,97184	12 939				116087		
32.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	4,48592	12 754				57213		
32.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	14,53048	11 165				162233		
32.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	6,04624	214 839				1298968		
33	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**35,88**		**27 209,57**	**5 375,57**	**976279**	**192875**	**411230**	**531396**	**1628289**
		НР - 118%; СП - 8%				**10 372,74**	**2 178,41**	**372174**	**78161**		**120614**	
33.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1359	148,396092	2 508		372177				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6819	24,4666							
33.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,58374	20,944591		6 935		145251			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,58374	20,944591		3 204,0		67106			
33.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,653789	23,457942		1 073		25170			
33.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039247	1,40819		8 303		11692			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039247	1,40819		3 829,0		5392			
33.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058871	2,112284		5 095		10762			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058871	2,112284		2 681,0		5663			
33.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	0,82524	28 631				23627		
33.8	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	$м^3$	0,0026	0,093288	109 412				10207		
33.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	1,21992	281 614				343547		
33.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	17,94	826				14818		
33.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	60,996	312				19031		
34	**225-203-0103 РСНБ РК 2022**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л3-8**	**$м^3$**	**23,4**		**122 353**	**--**	**2863060**	**--**	**2863060**	**--**	**3092105**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**229045**	
35	**225-202-1104 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ П 5-8**	**$м^3$**	**12,48**		**128 349**	**--**	**1601796**	**--**	**1601796**	**--**	**1729940**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**128144**	
36	**1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Устройство монолитных участков**	**$м^3$**	**1,06**		**77 146,43**	**5 048,01**	**81775**	**5351**	**48824**	**26488**	**116924**
		НР - 91%; СП - 8%				**26 038,13**	**1 421,46**	**27600**	**1507**		**8661**	
36.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1656	11,835536	2 332		27600				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5164	0,5474							
36.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,665091	0,704996		51		36			

36.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,434576	0,46065		9 720		4478			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,434576	0,46065		2 681,0		1235			
36.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,034586	1,096661		251		275			
36.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,003555		8 114		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,003555		2 681,0		10			
36.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032168	0,034098		8 303		283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032168	0,034098		3 829,0		131			
36.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046327	0,049106		5 095		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046327	0,049106		2 681,0		132			
36.9	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	$м^3$	0,0019	0,002014	122 966				248		
36.10	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	$м^3$	0,022	0,02332	109 412				2551		
36.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,000784	64 705				51		
36.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,001272	1 510 113				1921		
36.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00223	0,002364	33				0		
36.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	1,06	2 284				2421		
36.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03	1,0918	3 059				3340		
36.16	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	1,0759	34 891				37539		
36.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	0,9116	826				753		
37	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,042**		**409 678**	**--**	**17206**	**--**	**17206**	**--**	**18583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1377**	
38	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**219,96**		**6 284,26**	**14,65**	**1382286**	**3222**	**1259551**	**112070**	**1613904**
		НР - 93%; СП - 8%				**543,34**	**4,51**	**119513**	**992**		**119548**	
38.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	52,2405	2 288		119526				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,264							
38.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00621	1,365952		149		204			
38.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,136595		17 009		2323			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,136595		4 576,0		625			
38.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,136595		5 095		696			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,136595		2 681,0		366			
38.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	5,499	25 215				138657		
38.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**$м^2$**	**2,3**	**505,908**	**322**				**162902**		
38.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	57,1896	695				39747		
38.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	679,6764	1 351				918243		
39	**1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**$м^2$**	**463,32**		**883,17**	**3,57**	**409190**	**1654**	**351011**	**39309**	**484379**
		НР - 69%; СП - 8%				**122**	**0,96**	**56525**	**445**		**35880**	

39.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	22,93434	2 464		56510				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,1853							
39.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,055413		32		2			
39.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,055413		8 114		450			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,055413		2 681,0		149			
39.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,110826		5 095		565			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,110826		2 681,0		297			
39.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	3,60185		177		638			
39.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,023166	380 806				8822		
39.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	148,2624	2 308				342190		
		Углы поворотов										
40	**1107-0504-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27**	**Плиты площадью до 5 м^2. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**9**		**5 779,3**	**2 435,31**	**52014**	**21918**	**12874**	**27395**	**85762**
		НР - 118%; СП - 8%				**1 913,59**	**665,96**	**17222**	**5994**		**6353**	
40.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8528	7,6752	2 244		17223				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2484	2,2356							
40.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2484	2,2356		9 804		21918			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2484	2,2356		2 681,0		5994			
40.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,04996	0,44964	28 631				12874		
41	**261-101-0378 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**м^3**	**3,57**		**102 767**	**--**	**366878**	**--**	**366878**	**--**	**396228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29350**	
42	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стенка угла). Устройство**	**м^3**	**2,85**		**50 439,08**	**2 609,75**	**143751**	**7438**	**111054**	**25017**	**182270**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**25259**	**2233**		**13501**	
42.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	10,831425	2 332		25259				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	0,8094							
42.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,644579		51		33			
42.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,665464		9 720		6468			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,665464		2 681,0		1784			
42.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,009557		8 114		78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,009557		2 681,0		26			
42.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,054157		8 303		450			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,054157		3 829,0		207			
42.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,080351		5 095		409			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,080351		2 681,0		215			

42.8	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	0,001995	122 966				245		
42.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,02451	109 412				2682		
42.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000741	64 705				48		
42.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,001425	1 510 113				2152		
42.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,002195	33				0		
42.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	1,14	3 059				3487		
42.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	2,907	34 891				101428		
42.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	1,2255	826				1012		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**10013881**	**396441**	**8677984**	**1119745**	**12024317**
								939456	**149095**	**--**	**890690**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**10013881**				
		Материалы	Тенге					**3829045**				
		Всего заработная плата	Тенге						**1088551**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**4848940**				
		Накладные расходы	Тенге					**1119745**				
		Сметная прибыль	Тенге					**890690**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**12024316**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**455**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1088551**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**12024316**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**455**
		Сметная заработная плата	Тенге						**1088551**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**25730847**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2066349**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**920146**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**349349**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**18424549**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**338527**				
		- Накладные расходы	Тенге								**2075289**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1905988**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-16

(локальная смета)

на от ТП-677/1 до ТП-677/4(прокладка КЛ-10кВ)

Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Основание: ЭС, АС

Составлен в текущих ценах 2022 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	223,237	2 681	598 498,4
2	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	176,9850944	2 595	459 276,32
3	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	148,396092	2 508	372 177,4
4	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	153,37458	2 094	321 166,37
5	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,2405	2 288	119 526,26
6	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,93434	2 464	56 510,21
7	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,666961	2 332	52 859,35
8	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,973662	2 167	28 113,93
9	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6752	2 244	17 223,15
10	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9846	2 940	14 654,72

11	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,641576	1 792	13 693,7
12	001-0115 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,618459	1 729	6 256,32
13	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,75296	1 878	3 292,06
14	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,980657	1 571	3 111,61
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 066 349**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**840,4617**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	119,666513	2 919,34	(349347,1)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 066 349**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,5802% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	34,0865557	5 795	197 531,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	34,0865557	2 244,0	76 490,23
2	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	20,9445912	6 935	145 250,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	20,9445912	3 204,0	67 106,47
3	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	13,2981436	8 303	110 414,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	13,2981436	3 829,0	50 918,59
4	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	8,2917051	10 872	90 147,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,2917051	3 829,0	31 748,94
5	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,1685418	5 095	77 283,72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	15,1685418	2 681,0	40 666,86
6	311-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	5,9341878	8 748	51 912,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,9341878	3 204,0	19 013,14
7	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3,7896475	13 327	50 504,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,7896475	3 829,0	14 510,56
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,1931% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

8	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	6,7647674	6 181	41 813,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,7647674	2 681,0	18 136,34
9	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,5589308	8 114	36 991,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,5589308	2 681,0	12 222,49
10	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	106,0603628	251	26 621,15
11	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	23,4579421	1 073	25 170,37
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,2267% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
12	311-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,6878122	8 189	22 010,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,6878122	2 681,0	7 206,02
13	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,2356	9 804	21 917,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2356	2 681,0	5 993,64
14	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,126114	9 720	10 945,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,126114	2 681,0	3 019,11
15	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	29,7416496	132	3 925,9
16	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,4815389	5 217	2 512,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4815389	2 681,0	1 291,01
17	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1365952	17 009	2 323,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1365952	4 576,0	625,06
18	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,1478554	7 409	1 095,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1478554	2 681,0	396,4
19	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	34,0865557	24	818,08
20	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,6018497	177	637,53
21	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,3659516	149	203,53
22	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,3495758	51	68,83
23	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,9261557	17	32,74

24	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4655361	5	2,33
25	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0554131	32	1,77
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**920 146**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**349 347**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,0509% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	243-134-0921 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	0,301	15 965 338	4 805 566,74
2	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012/ Л3-8	м^3	23,4	122 353	2 863 060,2
3	СТПрайс	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	390	4 378,71	1 707 696,9
4	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/ П 5-8	м^3	12,48	128 349	1 601 795,52
5	СТПрайс	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	312	4 979,79	1 553 694,48
6	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	6,04624	214 839	1 298 968,16
7	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	679,6764	1 351	918 242,82
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,3803% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
8	243-907-0504 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	546	720	393 120
9	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м^3	3,57	102 767	366 878,19
10	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,21992	281 614	343 546,55
11	236-201-0806 *РСНБ РК 2022*	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	148,2624	2 308	342 189,62
12	243-903-3203 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	2	134 736	269 472
13	243-907-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	273	825	225 225
14	243-903-5903 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3х120-240, напряжение 10 кВ	шт.	1	216 146	216 146

15	СТПрайс	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15	14 204,41	213 066,15
16	235-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	505,908	322	162 902,38
17	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	14,53048	11 165	162 232,81
18	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	3,9829	34 891	138 967,36
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,5688% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
19	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	5,499	25 215	138 657,28
20	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	8,97184	12 939	116 086,64
21	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,2496	354 405	88 459,49
22	243-907-3801 *РСНБ РК 2022*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	546	148	80 808
23	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,48592	12 754	57 213,42
24	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,162	334 661	54 215,08
25	243-906-2003 *РСНБ РК 2022*	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	5,46	9 566	52 230,36
26	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	57,1896	695	39 746,77
27	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,27488	28 631	36 501,09
28	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	17,2224	1 215	20 925,22
29	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	60,996	312	19 030,75
30	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,042	409 678	17 206,48
31	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	20,0771	826	16 583,68
32	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	40,98	322	13 195,56
33	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0126555	902 233	11 418,21
34	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,59852	1 293	11 117,89
35	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,093288	109 412	10 206,83

36	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,023166	380 806	8 821,75
37	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	0,02496	346 485	8 648,27
38	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,2318	3 059	6 827,08
39	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0017608	3 382 574	5 956,04
40	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00071	7 763 690	5 512,22
41	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,04783	109 412	5 233,18
42	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002697	1 510 113	4 072,77
43	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00702	457 747	3 213,38
44	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,36	300	2 808
45	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,06	2 284	2 421,04
46	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,7608	1 251	2 202,76
47	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,004009	122 966	492,97
48	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065	705 879	458,82
49	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000702	478 494	335,9
50	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,021912	11 002	241,08
51	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,284	705	200,22
52	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0811192	2 313	187,63
53	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
54	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,087182	1 438	125,37
55	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0015254	64 705	98,7
56	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62	153	94,86

57	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,063152	501	31,64
58	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
59	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,01	1 103	11,03
60	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,0045583	33	0,15
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**18 424 549**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	7 532,25	24	180 774
2	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	2 234,7	70	156 429
3	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	14,04	70	982,8
4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1,404	243	341,17
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**338 527**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**840,4617**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**21 749 570**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**2 075 289**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**23 824 859**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**1 905 988**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**25 730 847**

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр стройки Нурсая
Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-17
(Локальный сметный расчет)

на от ТП-677/4 до ТП-677/3 (прокладка КЛ-10кВ)
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС, АС

Сметная стоимость	19737,682	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1875,502	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,744	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		РАЗДЕЛ 1.Строительство КЛ-10 кВ										
		Земляные работы										
1	1101-0102-0429 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	м^3 грунта	66,93		457,42	457,42	30615	30615	--	8073	41783
		НР - 72%; СП - 8%				--	167,53	--	11213		3095	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0523	3,5004							
1.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,052288	3,499649		8 748		30615			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052288	3,499649		3 204,0		11213			
2	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	2,07		8 009,65	--	16580	--	--	11938	30799
		НР - 72%; СП - 8%				8 009,65	--	16580	--		2281	

2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	7,651134	2 167		16580				
3	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	м^3 грунта	2,07		1 782,36	--	3689	--	--	2656	6853
		НР - 72%; СП - 8%				1 782,36	--	3689	--		508	
3.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	2,133963	1 729		3690				
4	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	1 317,9		70	--	92253	--		--	99633
		СП - 8%				--	--	--	--		7380	
5	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	8,68		74,17	74,17	644	644	--	168	877
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	233		65	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,0868							
5.2	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	0,010011	0,086891		7 409		644			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	0,086891		2 681,0		233			
6	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	3,72		2 163,34	--	8048	--	--	5794	14950
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	8048	--		1107	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	4,490784	1 792		8047				
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м^3 уплотненного грунта	8,68		383,03	172,3	3325	1496	--	1863	5603
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	1829	759		415	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	1,163988	1 571		1829				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	0,283							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,032602	0,28299		5 217		1476			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	0,28299		2 681,0		759			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	1,131959		17		19			
		Устройство обвалования лотков										
8	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	95,22		136,29	136,29	12978	12978	--	3059	17320
		НР - 72%; СП - 8%				--	44,62	--	4249		1283	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0166	1,5807							
8.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,016643	1,584727		8 189		12977			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016643	1,584727		2 681,0		4249			
9	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**107,62**		**366,05**	**346,67**	**39394**	**37309**	**141**	**9470**	**52773**
		НР - 72%; СП - 8%				**18,06**	**104,15**	**1944**	**11209**		**3909**	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	1,033152	1 878		1940				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	2,9273							
9.3	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	0,006446	0,693716		10 872		7542			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	0,693716		3 829,0		2656			
9.4	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	0,020754	2,233526		13 327		29766			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	2,233526		3 829,0		8552			
9.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,00012	0,012914	11 002				142		
10	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**4 439,325**		**24**	**--**	**106544**	**--**		**--**	**115068**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8524**	
		Прокладка кабеля										
11	1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**285**		**1 918,9**	**813,97**	**546886**	**231981**	**26166**	**276470**	**889225**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 013,12**	**334,2**	**288739**	**95247**		**65869**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3779	107,7015	2 681		288748				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1353	38,5605							
11.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,105078	29,947173		5 795		173544			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,105078	29,947173		2 244,0		67201			
11.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,105078	29,947173		24		719			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015116	4,307946		8 303		35769			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	4,307946		3 829,0		16495			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015116	4,307946		5 095		21949			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	4,307946		2 681,0		11550			
11.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,285	705				201		
11.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,001767	3 382 574				5977		
11.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,069825	2 313				162		
11.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000712	7 763 690				5532		
11.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	29,07	322				9361		
11.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,05928	501				30		
11.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	2,052	1 293				2653		
11.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0285	1 438				41		

11.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	1,767	1 251				2211		
12	243-134-0921 РСНБ РК 2022	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10**	км	0,301		15 965 338	--	4805567	--	4805567	--	5190012
		СП - 8%				--	--	--	--		384445	
13	1308-0201-4307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж**	шт.	1		15 251,08	17,23	15251	17	579	10557	27873
		НР - 72%; СП - 8%				14 654,76	7,84	14655	8		2065	
13.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9846	4,9846	2 940		14655				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0029	0,0029							
13.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002926	0,002926		5 095		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002926	0,002926		2 681,0		8			
13.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,465536	0,465536		5		2			
13.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62	0,62	153				95		
13.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065	0,00065	705 879				459		
13.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	1 438				14		
13.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	0,01	1 103				11		
14	1308-0201-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	шт.	2		10 078,99	163,32	20158	327	222	14233	37142
		НР - 72%; СП - 8%				9 804,42	79,36	19609	159		2751	
14.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,657	7,314	2 681		19609				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0244	0,0488							
14.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01219	0,02438		8 303		202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,02438		3 829,0		93			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	0,02438		5 095		124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,02438		2 681,0		65			
14.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1 562 871				31		
14.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2 313				11		
14.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501				2		
14.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93 332				149		
14.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1 438				29		
15	243-903-5903 РСНБ РК 2022	**Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3х120-240, напряжение 10 кВ**	шт.	1		216 146	--	216146	--	216146	--	233438
		СП - 8%				--	--	--	--		17292	

16	243-903-3203 РСНБ РК 2022	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	2		134 736	--	269472	--	269472	--	291030
		СП - 8%				--	--	--	--		21558	
17	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.	276		985,27	134,28	271935	37061	18393	162332	469009
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	32,54	216481	8981		34741	
17.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	80,7576	2 681		216511				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	2,76							
17.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26818	74,01768		251		18578			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004998	1,37942		8 303		11453			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	1,37942		3 829,0		5282			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004998	1,37942		5 095		7028			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	1,37942		2 681,0		3698			
17.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	12,144	322				3910		
17.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	1,656	1 293				2141		
17.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	10,1568	1 215				12341		
18	243-907-0702 РСНБ РК 2022	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	276		825	--	227700	--	227700	--	245916
		СП - 8%				--	--	--	--		18216	
19	1308-0201-1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках	шт.	276		85,4	17,97	23570	4959	572	14723	41357
		НР - 72%; СП - 8%				65,36	8,73	18039	2409		3063	
19.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0244	6,7344	2 681		18055				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	0,7452							
19.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	0,370088		8 303		3073			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,370088		3 829,0		1417			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	0,370088		5 095		1886			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,370088		2 681,0		992			
19.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0016	0,4416	1 293				571		
20	243-907-0504 РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	276		720	--	198720	--	198720	--	214618
		СП - 8%				--	--	--	--		15898	
21	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	552		148	--	81696	--	81696	--	88232
		СП - 8%				--	--	--	--		6536	

22	1308-0201-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Плита огнезащитная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях**	$м^2$	67,344		1 024,21	328,28	68974	22108	--	41478	119289
		НР - 72%; СП - 8%				695,93	159,51	46867	10742		8836	
22.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2682	18,061661	2 595		46870				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,049	3,2999							
22.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024502	1,650056		8 303		13700			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	1,650056		3 829,0		6318			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024502	1,650056		5 095		8407			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	1,650056		2 681,0		4424			
23	Прайс лист	**Перегородка кабельная огнестойкая DD3010**	шт	184		4 979,79	--	916281	--	916281	--	989584
		СП - 8%				--	--	--	--		73303	
24	Прайс лист	**Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL**	шт	230		4 378,71	--	1007103	--	1007103	--	1087671
		СП - 8%				--	--	--	--		80568	
25	Прайс лист	**Пена огнезащитная 740 мл DF1201**	шт	15		14 204,41	--	213066	--	213066	--	230111
		СП - 8%				--	--	--	--		17045	
26	243-906-2003 РСНБ РК 2022	**Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360**	100 шт.	2,76		9 566	--	26402	--	26402	--	28514
		СП - 8%				--	--	--	--		2112	
		Заземление										
27	1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	м	368		755,11	28,25	277880	10396	69588	144798	456492
		НР - 72%; СП - 8%				537,76	8,73	197896	3213		33814	
27.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2072	76,2496	2 595		197868				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	0,9936							
27.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,040958	15,072691		251		3783			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	0,493451		8 303		4097			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,493451		3 829,0		1889			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	0,493451		5 095		2514			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,493451		2 681,0		1323			
27.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	5,52	300				1656		
27.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,1472	354 405				52168		
27.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	3,312	1 215				4024		
27.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	0,01472	346 485				5100		
27.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00736	902 233				6640		

28	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**5 584,8**	**306,37**	**111696**	**6127**	**61283**	**33486**	**156796**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 214,31**	**111,1**	**44286**	**2222**		**11615**	
28.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8533	17,066	2 595		44286				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0341	0,682							
28.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,309626	6,19252		251		1554			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		8 303		2834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		3 829,0		1307			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		5 095		1739			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		2 681,0		915			
28.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4	1 293				5172		
28.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,56	1 215				1895		
28.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,162	334 661				54215		
		Демонтажные работы										
29	1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж кабеля**	**м кабеля**	**235**		**379,19**	**186,39**	**89110**	**43801**	**3836**	**43393**	**143103**
		НР - 72%; СП - 8%				**176,48**	**79,98**	**41473**	**18795**		**10600**	
29.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0658	15,463	2 681		41456				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302	7,097							
29.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018139	4,262599		5 795		24702			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018139	4,262599		2 244,0		9565			
29.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018139	4,262599		24		102			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006034	1,418002		8 303		11774			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	1,418002		3 829,0		5430			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006034	1,418002		5 095		7225			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	1,418002		2 681,0		3802			
29.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000029	0,006768	2 313				16		
29.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00018	0,0423	1 293				55		
29.9	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	0,000003	0,000705	478 494				337		
29.10	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	0,00003	0,00705	457 747				3227		
29.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	0,028905	1 438				42		
29.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,000176	902 233				159		

30	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	$м^3$	7,98		6 689,09	2 664,56	53379	21263	--	30530	90621
		НР - 72%; СП - 8%				4 024,53	1 289,03	32116	10286		6713	
30.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,8895	15,07821	2 130		32117				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4737	3,7801							
30.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,457125	3,647858		5 091		18571			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,457125	3,647858		2 681,0		9780			
30.4	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	0,016578	0,132296		15 771		2086			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016578	0,132296		3 829,0		507			
30.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,91425	7,295715		83		606			
31	414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	т	14,178		243	--	3445	--		--	3721
		СП - 8%				--	--	--	--		276	
32	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	141,78		70	--	9925	--		--	10719
		СП - 8%				--	--	--	--		794	
		Восстановление покрытия										
33	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	$м^3$ материала основания в плотном теле	5,7		9 905,88	2 174,7	56464	12395	42044	5875	67326
		НР - 108%; СП - 8%				355,19	599,21	2025	3415		4987	
33.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1788	1,01916	1 986		2024				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1776	1,0123							
33.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,087934	0,501222		14 675		7355			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,087934	0,501222		3 829,0		1919			
33.4	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	0,019251	0,109731		15 771		1731			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019251	0,109731		3 829,0		420			
33.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,059119	0,336979		8 114		2734			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,059119	0,336979		2 681,0		903			
33.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011302	0,064423		8 934		576			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011302	0,064423		2 681,0		173			
33.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	6,954	6 044				42030		
33.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	0,399	33				13		
34	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	0,019		225 787,5	4 503,33	4290	86	4204	47	4684
		НР - 108%; СП - 8%				--	2 308,03	--	44		347	
34.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7204	0,0137							

34.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,36018	0,006843		12 503		86			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,72036	0,013686		3 204,0		44			
34.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,01957	214 839				4204		
35	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**38**		**3 301,74**	**317,73**	**125466**	**12074**	**111262**	**4723**	**140604**
		НР - 108%; СП - 8%				**56,06**	**59,03**	**2130**	**2243**		**10415**	
35.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0224	0,8512	2 508		2135				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	0,6422							
35.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000124	0,00472		1 539		7			
35.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000037	0,001416		132		0			
35.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,00472	0,179345		17 987		3226			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00472	0,179345		3 204,0		575			
35.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,007079	0,269017		15 658		4212			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,269017		3 829,0		1030			
35.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,00149	0,056635		5 217		295			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00149	0,056635		2 681,0		152			
35.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000994	0,037757		8 934		337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,037757		2 681,0		101			
35.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00005	0,001888		6 766		13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00005	0,001888		3 204,0		6			
35.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002608	0,099112		40 182		3983			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002608	0,099112		3 829,0		380			
35.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**3,7088**	**29 981**				**111194**		
35.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,00041	163 296				67		
35.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,038	33				1		
36	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6 см/ покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**38**		**1 471,83**	**0,12**	**55930**	**5**	**55176**	**809**	**61278**
		НР - 108%; СП - 8%				**19,72**	**--**	**749**	**--**		**4539**	
36.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,007	0,266	2 836		754				
36.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000894	0,033981		132		4			
36.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0484**	**1,8392**	**29 981**				**55141**		
36.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,000213	163 296				35		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**10010582**	**485642**	**8355619**	**826475**	**11704024**
								957155	**185427**	**--**	**866965**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**3561910**				
	Материалы		Тенге					**180638**				

	Всего заработная плата		Тенге						1029821			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2136450				
		Накладные расходы	Тенге					741470				
		Сметная прибыль	Тенге					344270				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					4647650				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									389
		Сметная заработная плата	Тенге						1029821			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					6448672				
	Материалы		Тенге					46492				
	Всего заработная плата		Тенге						112761			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5825703				
	Местные материалы		Тенге					166335				
	Транспортные расходы		Тенге					212167				
		Накладные расходы	Тенге					85005				
		Сметная прибыль	Тенге					522695				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					7056372				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									48
		Сметная заработная плата	Тенге						112761			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					11704022				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									436
		Сметная заработная плата	Тенге						1142582			
РАЗДЕЛ 2.Архитектурно-строительная часть												
	Прокладка лотков											
37	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**159,4**		**8 694,2**	**672,61**	**1385855**	**107214**	**1068660**	**234111**	**1749564**
		НР - 94%; СП - 8%				**1 317,32**	**245,13**	**209981**	**39074**		**129597**	
37.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6291	100,27854	2 094		209983				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0789	12,5767							
37.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,027747	4,422904		6 181		27338			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027747	4,422904		2 681,0		11858			
37.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,121992	19,445525		132		2567			
37.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018418	2,935893		8 114		23822			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018418	2,935893		2 681,0		7871			
37.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003588	0,571927		5 095		2914			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003588	0,571927		2 681,0		1533			
37.7	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	0,029182	4,651675		10 872		50573			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029182	4,651675		3 829,0		17811			
37.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0368	5,86592	12 939				75899		
37.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0184	2,93296	12 754				37407		
37.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0596	9,50024	11 165				106070		
37.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	3,95312	214 839				849284		

38	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	$м^3$ сборных конструкций	21,16		27 209,57	5 375,57	575755	113747	242521	313387	960273
		НР - 118%; СП - 8%				10 372,74	2 178,41	219487	46095		71131	
38.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1359	87,515644	2 508		219489				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6819	14,429							
38.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,58374	12,351938		6 935		85661			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,58374	12,351938		3 204,0		39576			
38.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,653789	13,834171		1 073		14844			
38.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039247	0,830471		8 303		6895			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039247	0,830471		3 829,0		3180			
38.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058871	1,245706		5 095		6347			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058871	1,245706		2 681,0		3340			
38.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	0,48668	28 631				13934		
38.8	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	$м^3$	0,0026	0,055016	109 412				6019		
38.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,71944	281 614				202604		
38.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	10,58	826				8739		
38.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	35,972	312				11223		
39	225-203-0103 РСНБ РК 2022	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л3-8**	$м^3$	13,8		122 353	--	1688471	--	1688471	--	1823549
		СП - 8%				--	--	--	--		135078	
40	225-202-1104 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ П 5-8**	$м^3$	7,36		128 349	--	944649	--	944649	--	1020221
		СП - 8%				--	--	--	--		75572	
41	1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Устройство монолитных участков**	$м^3$	1,06		77 146,43	5 048,01	81775	5351	48824	26488	116924
		НР - 91%; СП - 8%				26 038,13	1 421,46	27600	1507		8661	
41.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1656	11,835536	2 332		27600				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5164	0,5474							
41.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,665091	0,704996		51		36			
41.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,434576	0,46065		9 720		4478			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,434576	0,46065		2 681,0		1235			
41.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,034586	1,096661		251		275			
41.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,003555		8 114		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,003555		2 681,0		10			
41.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032168	0,034098		8 303		283			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032168	0,034098		3 829,0		131			
41.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046327	0,049106		5 095		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046327	0,049106		2 681,0		132			
41.9	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	$м^3$	0,0019	0,002014	122 966				248		
41.10	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	$м^3$	0,022	0,02332	109 412				2551		
41.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,000784	64 705				51		
41.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,001272	1 510 113				1921		
41.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00223	0,002364	33				0		
41.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	1,06	2 284				2421		
41.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03	1,0918	3 059				3340		
41.16	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	1,0759	34 891				37539		
41.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	0,9116	826				753		
42	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,042**		**409 678**	**--**	**17206**	**--**	**17206**	**--**	**18583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1377**	
43	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**129,72**		**6 284,26**	**14,65**	**815194**	**1900**	**742812**	**66092**	**951789**
		НР - 93%; СП - 8%				**543,34**	**4,51**	**70482**	**585**		**70503**	
43.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	30,8085	2 288		70490				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,1557							
43.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00621	0,805561		149		120			
43.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,080556		17 009		1370			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,080556		4 576,0		369			
43.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,080556		5 095		410			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,080556		2 681,0		216			
43.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	3,243	25 215				81772		
43.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**$м^2$**	**2,3**	**298,356**	**322**				**96071**		
43.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	33,7272	695				23440		
43.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	400,8348	1 351				541528		
44	**1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**$м^2$**	**273,24**		**883,17**	**3,57**	**241317**	**975**	**207007**	**23182**	**285659**
		НР - 69%; СП - 8%				**122**	**0,96**	**33335**	**262**		**21160**	
44.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	13,52538	2 464		33327				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,1093							
44.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,03268		32		1			
44.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,03268		8 114		265			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,03268		2 681,0		88			
44.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,065359		5 095		333			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,065359		2 681,0		175			
44.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	2,124168		177		376			
44.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,013662	380 806				5203		
44.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	87,4368	2 308				201804		
		Углы поворотов										
45	**1107-0504-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27**	**Плиты площадью до 5 м^2. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**15**		**5 779,3**	**2 435,31**	**86689**	**36529**	**21456**	**45658**	**142935**
		НР - 118%; СП - 8%				**1 913,59**	**665,96**	**28704**	**9989**		**10588**	
45.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8528	12,792	2 244		28705				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2484	3,726							
45.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2484	3,726		9 804		36530			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2484	3,726		2 681,0		9989			
45.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,04996	0,7494	28 631				21456		
46	**261-101-0378 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**м^3**	**5,95**		**102 767**	**--**	**611464**	**--**	**611464**	**--**	**660381**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48917**	
47	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стенка угла). Устройство**	**м^3**	**4,75**		**50 439,08**	**2 609,75**	**239586**	**12396**	**185092**	**41695**	**303784**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**42098**	**3721**		**22502**	
47.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	18,052375	2 332		42098				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	1,349							
47.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	1,074299		51		55			
47.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	1,109106		9 720		10781			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	1,109106		2 681,0		2974			
47.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,015929		8 114		129			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,015929		2 681,0		43			
47.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,090262		8 303		749			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,090262		3 829,0		346			
47.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,133919		5 095		682			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,133919		2 681,0		359			
47.8	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	0,003325	122 966				409		
47.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0086	0,04085	109 412				4469		
47.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,001235	64 705				80		
47.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,002375	1 510 113				3587		
47.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00077	0,003658	33				0		

47.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	1,9	3 059				5812		
47.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	4,845	34 891				169047		
47.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	2,0425	826				1687		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**6687961**	**278112**	**5778162**	**750613**	**8033662**
								631687	**101233**	**--**	**595086**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**6687961**				
		Материалы	Тенге					**2516371**				
		Всего заработная плата	Тенге						**732920**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**3261790**				
		Накладные расходы	Тенге					**750613**				
		Сметная прибыль	Тенге					**595086**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**8033660**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**308**
		Сметная заработная плата	Тенге						**732920**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**8033660**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**308**
		Сметная заработная плата	Тенге						**732920**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**19737682**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1588842**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**763754**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**286660**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**14133779**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**212167**				
		- Накладные расходы	Тенге								**1577088**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1462051**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-17

(локальная смета)

на от ТП-677/4 до ТП-677/3 (прокладка КЛ-10кВ)

Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Основание: ЭС, АС

Составлен в текущих ценах 2022 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	217,9705	2 681	584 378,91
2	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	111,3772608	2 595	289 023,99
3	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	87,515644	2 508	219 489,24
4	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	100,27854	2 094	209 983,26
5	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30,8085	2 288	70 489,85
6	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	29,887911	2 332	69 698,61
7	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,52538	2 464	33 326,54
8	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	15,07821	2 130	32 116,59
9	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,792	2 244	28 705,25
10	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,651134	2 167	16 580,01

11	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9846	2 940	14 654,72
12	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,490784	1 792	8 047,48
13	001-0115 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,133963	1 729	3 689,62
14	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,8512	2 508	2 134,81
15	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,01916	1 986	2 024,05
16	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,033152	1 878	1 940,26
17	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,163988	1 571	1 828,63
18	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,266	2 836	754,38
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 588 842**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**642,8279**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	100,9093206	2 840,77	(286660,06)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 588 842**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 77,4581% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	34,2097722	5 795	198 245,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	34,2097722	2 244,0	76 766,73
2	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,9394947	8 303	90 830,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,9394947	3 829,0	41 887,33
3	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	12,3519384	6 935	85 660,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,3519384	3 204,0	39 575,61
4	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,1341626	5 095	61 823,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,1341626	2 681,0	32 531,69
5	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5,3453909	10 872	58 115,09

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,3453909	3 829,0	20 467,5
6	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	3,726	9 804	36 529,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,726	2 681,0	9 989,41
7	311-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	3,4996492	8 748	30 614,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,4996492	3 204,0	11 212,88
8	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2,2335261	13 327	29 766,2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2335261	3 829,0	8 552,17
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 14,7087% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
9	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	4,4229037	6 181	27 337,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,4229037	2 681,0	11 857,8
10	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	3,3250352	8 114	26 979,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3250352	2 681,0	8 914,42
11	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	96,3795524	251	24 191,27
12	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	3,6478575	5 091	18 571,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,6478575	2 681,0	9 779,91
13	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,5697564	9 720	15 258,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5697564	2 681,0	4 208,52
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 7,8332% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
14	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,834171	1 073	14 844,07
15	311-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,5847274	8 189	12 977,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5847274	2 681,0	4 248,65
16	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,5012215	14 675	7 355,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5012215	3 829,0	1 919,18
17	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,2690172	15 658	4 212,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2690172	3 829,0	1 030,07
18	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,0991116	40 182	3 982,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0991116	3 829,0	379,5

19	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	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	0,2420263	15 771	3 817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2420263	3 829,0	926,72
20	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,1793448	17 987	3 225,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1793448	3 204,0	574,62
21	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	19,4809218	132	2 571,48
22	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,3396249	5 217	1 771,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3396249	2 681,0	910,53
23	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0805561	17 009	1 370,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0805561	4 576,0	368,62
24	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1021793	8 934	912,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1021793	2 681,0	273,94
25	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	34,2097722	24	821,03
26	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,0868913	7 409	643,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0868913	2 681,0	232,96
27	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	7,295715	83	605,54
28	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,1241678	177	375,98
29	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,8055612	149	120,03
30	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,7792954	51	90,74
31	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0068434	12 503	85,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,0136868	3 204,0	43,85
32	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,1319588	17	19,24
33	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0018878	6 766	12,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0018878	3 204,0	6,05
34	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0047196	1 539	7,26

35	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4655361	5	2,33
36	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0326795	32	1,05
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**763 754**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**286 660**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,4353% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	243-134-0921 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	0,301	15 965 338	4 805 566,74
2	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012/ Л3-8	м^3	13,8	122 353	1 688 471,4
3	СТПрайс	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	230	4 378,71	1 007 103,3
4	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/ П 5-8	м^3	7,36	128 349	944 648,64
5	СТПрайс	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	184	4 979,79	916 281,36
6	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	3,97269	214 839	853 488,75
7	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м^3	5,95	102 767	611 463,65
8	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	400,8348	1 351	541 527,81
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,4689% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
9	243-903-3203 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	2	134 736	269 472
10	243-907-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	276	825	227 700
11	243-903-5903 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3х120-240, напряжение 10 кВ	шт.	1	216 146	216 146
12	СТПрайс	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15	14 204,41	213 066,15
13	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	5,9209	34 891	206 586,12
14	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,71944	281 614	202 604,38

15	236-201-0806 *РСНБ РК 2022*	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	87,4368	2 308	201 804,13
16	243-907-0504 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	276	720	198 720
17	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	5,548	29 981	166 334,59
18	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	9,50024	11 165	106 070,18
19	235-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	298,356	322	96 070,63
20	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	3,243	25 215	81 772,24
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,0957% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
21	243-907-3801 *РСНБ РК 2022*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	552	148	81 696
22	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	5,86592	12 939	75 899,14
23	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,162	334 661	54 215,08
24	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,1472	354 405	52 168,42
25	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	6,954	6 044	42 029,98
26	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	2,93296	12 754	37 406,97
27	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,23608	28 631	35 390,21
28	243-906-2003 *РСНБ РК 2022*	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	2,76	9 566	26 402,16
29	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	33,7272	695	23 440,4
30	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	15,0288	1 215	18 259,99
31	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,042	409 678	17 206,48
32	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	41,214	322	13 270,91
33	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	35,972	312	11 223,26
34	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	13,5341	826	11 179,17

35	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,1919	1 293	10 592,13
36	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,9918	3 059	9 151,92
37	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,06417	109 412	7 020,97
38	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0075363	902 233	6 799,45
39	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,055016	109 412	6 019,41
40	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001767	3 382 574	5 977,01
41	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0007125	7 763 690	5 531,63
42	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003647	1 510 113	5 507,38
43	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,013662	380 806	5 202,57
44	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	0,01472	346 485	5 100,26
45	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00705	457 747	3 227,12
46	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,06	2 284	2 421,04
47	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,767	1 251	2 210,52
48	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	5,52	300	1 656
49	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,005339	122 966	656,52
50	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065	705 879	458,82
51	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000705	478 494	337,34
52	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,285	705	200,92
53	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,081393	2 313	188,26
54	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
55	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0129144	11 002	142,08

56	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0020194	64 705	130,67
57	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,087405	1 438	125,69
58	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0006232	163 296	101,77
59	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62	153	94,86
60	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,06336	501	31,74
61	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
62	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	0,4430213	33	14,62
63	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,01	1 103	11,03
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**14 133 779**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	4 439,325	24	106 543,8
2	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1 317,9	70	92 253
3	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	141,78	70	9 924,6
4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	14,178	243	3 445,25
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**212 167**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**642,8279**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**16 698 543**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**1 577 088**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**18 275 631**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**1 462 051**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**19 737 682**

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр стройки Нурсая
Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-18
(Локальный сметный расчет)

на от ТП-677/3 до ТП-677/2 (прокладка КЛ-10кВ)
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС, АС

Сметная стоимость	39042,896	тыс.тенге
Сметная заработная плата	5220,317	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,046	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		РАЗДЕЛ 1.Строительство КЛ-10 кВ										
		Земляные работы										
1	1101-0102-0429 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	м^3 грунта	107,67		457,42	457,42	49250	49250	--	12987	67216
		НР - 72%; СП - 8%				--	167,53	--	18038		4979	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0523	5,6311							
1.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,052288	5,62987		8 748		49250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052288	5,62987		3 204,0		18038			
2	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	3,33		8 009,65	--	26672	--	--	19204	49546
		НР - 72%; СП - 8%				8 009,65	--	26672	--		3670	

2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	12,308346	2 167		26672				
3	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	м^3 грунта	3,33		1 782,36	--	5935	--	--	4273	11025
		НР - 72%; СП - 8%				1 782,36	--	5935	--		817	
3.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	3,432897	1 729		5935				
4	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	2 120,1		70	--	148407	--		--	160280
		СП - 8%				--	--	--	--		11873	
5	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	14		74,17	74,17	1038	1039	--	271	1413
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	376		105	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,14							
5.2	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	0,010011	0,140147		7 409		1038			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	0,140147		2 681,0		376			
6	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	6		2 163,34	--	12980	--	--	9346	24112
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	12980	--		1786	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	7,2432	1 792		12980				
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м^3 уплотненного грунта	14		383,03	172,3	5362	2412	--	3005	9037
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	2950	1224		669	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	1,8774	1 571		2949				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	0,4564							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,032602	0,456435		5 217		2381			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	0,456435		2 681,0		1224			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	1,82574		17		31			
		Устройство обвалования лотков										
8	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	153,2		136,29	136,29	20880	20880	--	4922	27866
		НР - 72%; СП - 8%				--	44,62	--	6836		2064	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0166	2,5431							
8.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,016643	2,549677		8 189		20879			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016643	2,549677		2 681,0		6836			
9	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**173,2**		**366,05**	**346,67**	**63400**	**60043**	**229**	**15240**	**84931**
		НР - 72%; СП - 8%				**18,06**	**104,15**	**3128**	**18039**		**6291**	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	1,66272	1 878		3123				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	4,711							
9.3	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	0,006446	1,116444		10 872		12138			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	1,116444		3 829,0		4275			
9.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020754	3,594562		13 327		47905			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	3,594562		3 829,0		13764			
9.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,020784	11 002				229		
10	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**7 144,5**		**24**	**--**	**171468**	**--**		**--**	**185185**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13717**	
		Прокладка методом ГНБ										
11	1101-0102-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м³ грунта**	**208,134**		**710,57**	**710,57**	**147894**	**147894**	**--**	**39000**	**201846**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**260,25**	**--**	**54167**		**14952**	
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0812	16,9005							
11.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,081227	16,906059		8 748		147894			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,081227	16,906059		3 204,0		54167			
12	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**	**15,666**		**8 009,65**	**--**	**125479**	**--**	**--**	**90345**	**233090**
		НР - 72%; СП - 8%				**8 009,65**	**--**	**125479**	**--**		**17266**	
12.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	57,904669	2 167		125479				
13	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	**м³ грунта**	**15,666**		**1 782,36**	**--**	**27922**	**--**	**--**	**20104**	**51868**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 782,36**	**--**	**27922**	**--**		**3842**	

13.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	16,150079	1 729		27923				
14	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км		4 274,58	70	--	299221	--		--	323159
		СП - 8%				--	--	--	--		23938	
15	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта		103,32	74,17	74,17	7663	7663	--	1997	10432
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	2773		773	
15.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	1,0332							
15.2	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	0,010011	1,034287		7 409		7663			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	1,034287		2 681,0		2773			
16	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта		44,28	2 163,34	--	95793	--	--	68971	177945
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	95793	--		13181	
16.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	53,454816	1 792		95791				
17	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта		103,32	383,03	172,3	39575	17802	--	22179	66694
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	21773	9031		4940	
17.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	13,855212	1 571		21767				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	3,3682							
17.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032602	3,36849		5 217		17573			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	3,36849		2 681,0		9031			
17.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	13,473961		17		229			
18	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	$м^3$ грунта		147,6	366,05	346,67	54029	51169	194	12988	72378
		НР - 72%; СП - 8%				18,06	104,15	2666	15373		5361	
18.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	1,41696	1 878		2661				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	4,0147							
18.3	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	0,006446	0,951427		10 872		10344			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	0,951427		3 829,0		3643			
18.4	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	0,020754	3,063264		13 327		40824			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	3,063264		3 829,0		11729			
18.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	0,017712	11 002				195		

19	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	6 088,5		24	--	146124	--		--	157814
		СП - 8%				--	--	--	--		11690	
20	1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж**	установка	3		28 479,46	24 820,68	85438	74463	--	19659	113505
		НР - 99%; СП - 8%				3 658,78	2 960,5	10976	8882		8408	
20.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3647	4,0941	2 681		10976				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7045	2,1135							
20.3	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,352231	1,056694		70 467		74462			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,704462	2,113388		4 202,5		8882			
21	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	м	154		11 928,86	6 160,88	1837044	948776	584756	559438	2588201
		НР - 99%; СП - 8%				1 970,86	1 698,55	303512	261577		191719	
21.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7595	116,963	2 595		303519				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4918	75,7372							
21.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000994	0,153014		5 292		810			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,153014		2 681,0		410			
21.4	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,03341	5,145109		4 934		25386			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03341	5,145109		2 681,0		13794			
21.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	1,319749		7 088		9354			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00857	1,319749		3 204,0		4228			
21.6	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	0,000994	0,153014		11 472		1755			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,153014		3 829,0		586			
21.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,109544	16,869838		8 836		149062			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109544	16,869838		3 204,0		54051			
21.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006707	1,032847		8 303		8576			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006707	1,032847		3 829,0		3955			
21.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00236	0,363409		8 934		3247			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00236	0,363409		2 681,0		974			
21.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000497	0,076507		5 095		390			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000497	0,076507		2 681,0		205			
21.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	1,319749		897		1184			
21.12	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	0,109917	16,927218		36 303		614509			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,219834	33,854436		3 829,0		129629			
21.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,002732	0,42079		9 504		3999			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002732	0,42079		3 204,0		1348			
21.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,067192	10,347599		665		6881			

21.15	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,061852	9,525146		347		3305			
21.16	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,106191	16,353414		7 055		115373			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,106191	16,353414		3 204,0		52396			
21.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,003353	0,516424		5 335		2755			
21.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,01242	1,91268		1 037		1983			
21.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,003353	0,516424		400		207			
21.20	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,011	1,694	2 060				3490		
21.21	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,142	21,868	33				722		
21.22	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3,932	605,528	391				236761		
21.23	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,312	48,048	7 155				343783		
22	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	154		4 289	--	660506	--	660506	--	713346
		СП - 8%				--	--	--	--		52840	
23	241-211-1006 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	12		583	--	6996	--	6996	--	7556
		СП - 8%				--	--	--	--		560	
24	241-229-0301 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.	12		178	--	2136	--	2136	--	2307
		СП - 8%				--	--	--	--		171	
25	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	8		2 872,27	338,96	22978	2712	--	20082	46505
		НР - 99%; СП - 8%				2 533,31	2,33	20266	19		3445	
25.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0281	8,2248	2 464		20266				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009	0,0072							
25.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000869	0,006955		5 095		35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000869	0,006955		2 681,0		19			
25.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,351859	2,814869		665		1872			
25.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,289759	2,318069		347		804			
26	241-213-0601 РСНБ РК 2022	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	8		803	--	6424	--	6424	--	6938
		СП - 8%				--	--	--	--		514	
27	241-201-1207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	4,8		2 395	--	11496	--	11496	--	12416
		СП - 8%				--	--	--	--		920	

28	241-229-0302 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	12		329	--	3948	--	3948	--	4264
		СП - 8%				--	--	--	--		316	
		Прокладка кабеля										
29	1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	271		1 918,9	813,97	520022	220586	24880	262889	845544
		НР - 72%; СП - 8%				1 013,12	334,2	274556	90568		62633	
29.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3779	102,4109	2 681		274564				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1353	36,6663							
29.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,105078	28,476084		5 795		165019			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,105078	28,476084		2 244,0		63900			
29.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,105078	28,476084		24		683			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015116	4,096328		8 303		34012			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	4,096328		3 829,0		15685			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015116	4,096328		5 095		20871			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	4,096328		2 681,0		10982			
29.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,271	705				191		
29.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,00168	3 382 574				5683		
29.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,066395	2 313				154		
29.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,000678	7 763 690				5260		
29.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	27,642	322				8901		
29.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,056368	501				28		
29.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	1,9512	1 293				2523		
29.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0271	1 438				39		
29.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	1,6802	1 251				2102		
30	1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	77		1 573,22	721,61	121138	55564	5179	60392	196052
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	304,97	60395	23483		14522	
30.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	22,5302	2 681		60403				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,118	9,086							
30.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,07826	6,026005		5 795		34921			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07826	6,026005		2 244,0		13522			
30.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,07826	6,026005		24		145			
30.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01987	1,529967		8 303		12703			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	1,529967		3 829,0		5858			
30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01987	1,529967		5 095		7795			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	1,529967		2 681,0		4102			
30.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0308	705				22		
30.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000616	3 382 574				2084		
30.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,007392	2 313				17		
30.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,000385	7 763 690				2989		
30.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,006406	501				3		
30.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0462	1 293				60		
30.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,003157	1 438				5		
31	**243-134-0921 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10**	**км**	**0,287**		**15 965 338**	**--**	**4582052**	**--**	**4582052**	**--**	**4948616**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**366564**	
32	**1308-0201-4307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж**	**шт.**	**1**		**15 251,08**	**17,23**	**15251**	**17**	**579**	**10557**	**27873**
		НР - 72%; СП - 8%				**14 654,76**	**7,84**	**14655**	**8**		**2065**	
32.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9846	4,9846	2 940		14655				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0029	0,0029							
32.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002926	0,002926		5 095		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002926	0,002926		2 681,0		8			
32.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,465536	0,465536		5		2			
32.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62	0,62	153				95		
32.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065	0,00065	705 879				459		
32.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	1 438				14		
32.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	0,01	1 103				11		
33	**1308-0201-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**10 078,99**	**163,32**	**20158**	**327**	**222**	**14233**	**37142**
		НР - 72%; СП - 8%				**9 804,42**	**79,36**	**19609**	**159**		**2751**	
33.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,657	7,314	2 681		19609				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0244	0,0488							
33.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01219	0,02438		8 303		202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,02438		3 829,0		93			
33.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	0,02438		5 095		124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,02438		2 681,0		65			
33.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1 562 871				31		
33.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2 313				11		
33.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501				2		
33.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93 332				149		
33.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1 438				29		

34	243-903-5903 РСНБ РК 2022	**Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ**	шт.	1		216 146	--	216146	--	216146	--	233438
		СП - 8%				--	--	--	--		17292	
35	243-903-3203 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ**	шт.	2		134 736	--	269472	--	269472	--	291030
		СП - 8%				--	--	--	--		21558	
36	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования**	шт.	518		985,27	134,28	510370	69557	34520	304667	880240
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	32,54	406293	16856		65203	
36.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	151,5668	2 681		406351				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	5,18							
36.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26818	138,91724		251		34868			
36.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004998	2,588912		8 303		21496			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	2,588912		3 829,0		9913			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004998	2,588912		5 095		13191			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	2,588912		2 681,0		6941			
36.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	22,792	322				7339		
36.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	3,108	1 293				4019		
36.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	19,0624	1 215				23161		
37	243-907-0702 РСНБ РК 2022	**Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5**	шт.	518		825	--	427350	--	427350	--	461538
		СП - 8%				--	--	--	--		34188	
38	1308-0201-1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках**	шт.	518		85,4	17,97	44237	9308	1073	27633	77619
		НР - 72%; СП - 8%				65,36	8,73	33856	4522		5750	
38.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0244	12,6392	2 681		33886				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	1,3986							
38.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	0,694586		8 303		5767			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,694586		3 829,0		2660			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	0,694586		5 095		3539			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,694586		2 681,0		1862			
38.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0016	0,8288	1 293				1072		

39	243-907-0504 РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	518		720	--	372960	--	372960	--	402797
		СП - 8%				--	--	--	--		29837	
40	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	1 036		148	--	153328	--	153328	--	165594
		СП - 8%				--	--	--	--		12266	
41	1308-0201-3201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Кожух защитный для муфт. Установка	шт.	6		3 758,02	653,29	22548	3920	--	14784	40318
		НР - 72%; СП - 8%				3 104,73	317,43	18628	1905		2987	
41.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1581	6,9486	2 681		18629				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0975	0,585							
41.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04876	0,29256		8 303		2429			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	0,29256		3 829,0		1120			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04876	0,29256		5 095		1491			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	0,29256		2 681,0		784			
42	241-207-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	6		2 036	--	12216	--	12216	--	13193
		СП - 8%				--	--	--	--		977	
43	1308-0201-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Плита огнезащитная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	$м^2$	108,336		1 024,21	328,28	110959	35565	--	66726	191900
		НР - 72%; СП - 8%				695,93	159,51	75394	17281		14215	
43.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2682	29,055715	2 595		75400				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,049	5,3085							
43.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024502	2,654438		8 303		22040			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	2,654438		3 829,0		10164			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024502	2,654438		5 095		13524			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	2,654438		2 681,0		7117			
44	Прайс лист	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	296		4 979,79	--	1474018	--	1474018	--	1591939
		СП - 8%				--	--	--	--		117921	
45	Прайс лист	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	370		4 378,71	--	1620123	--	1620123	--	1749733
		СП - 8%				--	--	--	--		129610	
46	1308-0201-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой	проход кабеля	12		2 255,72	--	27069	--	8637	13271	43567
		НР - 72%; СП - 8%				1 536,03	--	18432	--		3227	

46.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5729	6,8748	2 681		18431				
46.2	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00006	0,00072	2 331 844				1679		
46.3	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,72	8,64	654				5651		
46.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,15	1,8	726				1307		
47	**Прайс лист**	**Пена огнезащитная 740 мл DF1201**	**шт**	**15**		**14 204,41**	**--**	**213066**	**--**	**213066**	**--**	**230111**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17045**	
48	**243-906-2003 РСНБ РК 2022**	**Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360**	**100 шт.**	**5,18**		**9 566**	**--**	**49552**	**--**	**49552**	**--**	**53516**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3964**	
		Заземление										
49	**1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**592**		**755,11**	**28,25**	**447025**	**16724**	**111947**	**232936**	**734358**
		НР - 72%; СП - 8%				**537,76**	**8,73**	**318354**	**5168**		**54397**	
49.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2072	122,6624	2 595		318309				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	1,5984							
49.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,040958	24,247373		251		6086			
49.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	0,793813		8 303		6591			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,793813		3 829,0		3040			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	0,793813		5 095		4044			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,793813		2 681,0		2128			
49.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	8,88	300				2664		
49.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,2368	354 405				83923		
49.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	5,328	1 215				6474		
49.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	0,02368	346 485				8205		
49.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,01184	902 233				10682		
50	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**5 584,8**	**306,37**	**111696**	**6127**	**61283**	**33486**	**156796**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 214,31**	**111,1**	**44286**	**2222**		**11615**	
50.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8533	17,066	2 595		44286				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0341	0,682							
50.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,309626	6,19252		251		1554			
50.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		8 303		2834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		3 829,0		1307			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		5 095		1739			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		2 681,0		915			
50.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4	1 293				5172		

50.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,56	1 215				1895		
50.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,162	334 661				54215		
		Демонтажные работы										
51	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж кабеля**	**м кабеля**	**221**		**379,19**	**186,39**	**83801**	**41193**	**3606**	**40808**	**134578**
		НР - 72%; СП - 8%				**176,48**	**79,98**	**39002**	**17676**		**9969**	
51.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0658	14,5418	2 681		38987				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302	6,6742							
51.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018139	4,008657		5 795		23230			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018139	4,008657		2 244,0		8995			
51.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018139	4,008657		24		96			
51.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006034	1,333525		8 303		11072			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	1,333525		3 829,0		5106			
51.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006034	1,333525		5 095		6794			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	1,333525		2 681,0		3575			
51.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000029	0,006365	2 313				15		
51.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00018	0,03978	1 293				51		
51.9	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	0,000003	0,000663	478 494				317		
51.10	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	0,00003	0,00663	457 747				3035		
51.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	0,027183	1 438				39		
51.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,000166	902 233				150		
52	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**23,52**		**6 689,09**	**2 664,56**	**157327**	**62670**	**--**	**89982**	**267094**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 024,53**	**1 289,03**	**94657**	**30318**		**19785**	
52.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,8895	44,44104	2 130		94659				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4737	11,1414							
52.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,457125	10,75158		5 091		54736			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,457125	10,75158		2 681,0		28825			
52.4	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	0,016578	0,389924		15 771		6149			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016578	0,389924		3 829,0		1493			
52.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,91425	21,50316		83		1785			
53	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**38,958**		**243**	**--**	**9467**	**--**		**--**	**10224**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**757**	

54	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	389,58		70	--	27271	--		--	29453
		СП - 8%				--	--	--	--		2182	
		Восстановление покрытия										
55	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	$м^3$ материала основания в плотном теле	16,8		9 905,88	2 174,7	166419	36535	123917	17317	198434
		НР - 108%; СП - 8%				355,19	599,21	5967	10067		14699	
55.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1788	3,00384	1 986		5966				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1776	2,9837							
55.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,087934	1,477284		14 675		21679			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,087934	1,477284		3 829,0		5657			
55.4	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	0,019251	0,323417		15 771		5101			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019251	0,323417		3 829,0		1238			
55.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,059119	0,993203		8 114		8059			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,059119	0,993203		2 681,0		2663			
55.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011302	0,189877		8 934		1696			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011302	0,189877		2 681,0		509			
55.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	20,496	6 044				123878		
55.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	1,176	33				39		
56	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	0,056		225 787,5	4 503,33	12644	252	12392	140	13806
		НР - 108%; СП - 8%				--	2 308,03	--	129		1023	
56.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7204	0,0403							
56.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,36018	0,02017		12 503		252			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,72036	0,04034		3 204,0		129			
56.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,05768	214 839				12392		
57	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	$м^2$ покрытия	112		3 301,74	317,73	369794	35585	327930	13921	414413
		НР - 108%; СП - 8%				56,06	59,03	6279	6611		30697	
57.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0224	2,5088	2 508		6292				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,8928							
57.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000124	0,01391		1 539		21			
57.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000037	0,004173		132		1			
57.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,00472	0,528595		17 987		9508			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00472	0,528595		3 204,0		1694			

57.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,007079	0,792893		15 658		12415			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,792893		3 829,0		3036			
57.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,00149	0,166925		5 217		871			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00149	0,166925		2 681,0		448			
57.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000994	0,111283		8 934		994			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,111283		2 681,0		298			
57.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00005	0,005564		6 766		38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00005	0,005564		3 204,0		18			
57.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002608	0,292118		40 182		11738			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002608	0,292118		3 829,0		1119			
57.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**10,9312**	**29 981**				**327728**		
57.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,00121	163 296				198		
57.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,112	33				4		
58	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6 см/ покрытия к нормам 1127-0602-0301	м^2 покрытия	112		1 471,83	0,12	164845	13	162623	2385	180609
		НР - 108%; СП - 8%				19,72	--	2209	--		13378	
58.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,007	0,784	2 836		2223				
58.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000894	0,100155		132		13			
58.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0484**	**5,4208**	**29 981**				**162521**		
58.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,000627	163 296				102		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					16418382	1978046	11545756	2130138	20032400
								2092624	623308	--	1483884	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					5341481				
	Материалы		Тенге					251926				
	Всего заработная плата		Тенге						1503308			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3307207				
		Накладные расходы	Тенге					1082382				
		Сметная прибыль	Тенге					513910				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					6937773				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									566
		Сметная заработная плата	Тенге						1503308			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					11076901				
	Материалы		Тенге					721793				
	Всего заработная плата		Тенге						1212624			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					6774582				
	Местные материалы		Тенге					490249				
	Транспортные расходы		Тенге					801957				
		Накладные расходы	Тенге					1047756				
		Сметная прибыль	Тенге					969974				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					13094631				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									482

		Сметная заработная плата	Тенге						1212624			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					20032404				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1048
		Сметная заработная плата	Тенге						2715932			
		РАЗДЕЛ 2.Архитектурно-строительная часть										
		Прокладка лотков										
59	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**258,5**		**8 694,2**	**672,61**	**2247451**	**173870**	**1733054**	**379660**	**2837280**
		НР - 94%; СП - 8%				**1 317,32**	**245,13**	**340527**	**63366**		**210169**	
59.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6291	162,62235	2 094		340531				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0789	20,3956							
59.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,027747	7,172651		6 181		44334			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027747	7,172651		2 681,0		19230			
59.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,121992	31,534932		132		4163			
59.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018418	4,761156		8 114		38632			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018418	4,761156		2 681,0		12765			
59.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003588	0,927498		5 095		4726			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003588	0,927498		2 681,0		2487			
59.7	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	0,029182	7,54365		10 872		82015			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029182	7,54365		3 829,0		28885			
59.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0368	9,5128	12 939				123086		
59.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0184	4,7564	12 754				60663		
59.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0596	15,4066	11 165				172015		
59.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	6,4108	214 839				1377290		
60	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**34,04**		**27 209,57**	**5 375,57**	**926214**	**182984**	**390142**	**504145**	**1544787**
		НР - 118%; СП - 8%				**10 372,74**	**2 178,41**	**353088**	**74153**		**114429**	
60.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1359	140,786036	2 508		353091				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6819	23,2119							
60.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,58374	19,87051		6 935		137802			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,58374	19,87051		3 204,0		63665			
60.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,653789	22,254971		1 073		23880			
60.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039247	1,335975		8 303		11093			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039247	1,335975		3 829,0		5115			
60.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058871	2,003962		5 095		10210			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058871	2,003962		2 681,0		5373			
60.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,023	0,78292	28 631				22416		

60.8	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	$м^3$	0,0026	0,088504	109 412				9683		
60.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	1,15736	281 614				325929		
60.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	17,02	826				14059		
60.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	57,868	312				18055		
61	225-203-0103 РСНБ РК 2022	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л3-8**	$м^3$	22,2		122 353	--	2716237	--	2716237	--	2933536
		СП - 8%				--	--	--	--		217299	
62	225-202-1104 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ П 5-8**	$м^3$	11,84		128 349	--	1519652	--	1519652	--	1641224
		СП - 8%				--	--	--	--		121572	
63	1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Устройство монолитных участков**	$м^3$	1,06		77 146,43	5 048,01	81775	5351	48824	26488	116924
		НР - 91%; СП - 8%				26 038,13	1 421,46	27600	1507		8661	
63.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1656	11,835536	2 332		27600				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5164	0,5474							
63.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,665091	0,704996		51		36			
63.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,434576	0,46065		9 720		4478			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,434576	0,46065		2 681,0		1235			
63.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,034586	1,096661		251		275			
63.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,003555		8 114		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,003555		2 681,0		10			
63.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032168	0,034098		8 303		283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032168	0,034098		3 829,0		131			
63.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046327	0,049106		5 095		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046327	0,049106		2 681,0		132			
63.9	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	$м^3$	0,0019	0,002014	122 966				248		
63.10	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	$м^3$	0,022	0,02332	109 412				2551		
63.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,000784	64 705				51		
63.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,001272	1 510 113				1921		
63.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00223	0,002364	33				0		
63.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	1,06	2 284				2421		
63.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03	1,0918	3 059				3340		
63.16	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	1,0759	34 891				37539		
63.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	0,9116	826				753		

64	214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,042		409 678	--	17206	--	17206	--	18583
		СП - 8%				--	--	--	--		1377	
65	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	$м^2$ поверхности	208,68		6 284,26	14,65	1311399	3057	1194958	106323	1531139
		НР - 93%; СП - 8%				543,34	4,51	113384	941		113418	
65.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	49,5615	2 288		113397				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,2504							
65.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00621	1,295903		149		193			
65.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,12959		17 009		2204			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,12959		4 576,0		593			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,12959		5 095		660			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,12959		2 681,0		347			
65.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	5,217	25 215				131547		
65.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**$м^2$**	**2,3**	**479,964**	**322**				**154548**		
65.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	54,2568	695				37708		
65.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	644,8212	1 351				871153		
66	1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	$м^2$	439,56		883,17	3,57	388206	1569	333011	37293	459539
		НР - 69%; СП - 8%				122	0,96	53626	422		34040	
66.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	21,75822	2 464		53612				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,1758							
66.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,052571		32		2			
66.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,052571		8 114		427			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,052571		2 681,0		141			
66.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,105143		5 095		536			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,105143		2 681,0		282			
66.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	3,417139		177		605			
66.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,021978	380 806				8369		
66.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	140,6592	2 308				324641		
		Углы поворотов										
67	1107-0504-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	**Плиты площадью до 5 $м^2$. Установка с опиранием на две стороны**	шт. сборных конструкций	6		5 779,3	2 435,31	34676	14612	8582	18263	57174
		НР - 118%; СП - 8%				1 913,59	665,96	11482	3996		4235	
67.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8528	5,1168	2 244		11482				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2484	1,4904							
67.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2484	1,4904		9 804		14612			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2484	1,4904		2 681,0		3996			
67.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04996	0,29976	28 631				8582		
68	**261-101-0378 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**$м^3$**	**2,38**		**102 767**	**--**	**244585**	**--**	**244585**	**--**	**264152**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19567**	
69	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стенка угла). Устройство**	**$м^3$**	**1,9**		**50 439,08**	**2 609,75**	**95834**	**4958**	**74037**	**16678**	**121513**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**16839**	**1488**		**9001**	
69.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	7,22095	2 332		16839				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	0,5396							
69.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,42972		51		22			
69.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,443642		9 720		4312			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,443642		2 681,0		1189			
69.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,006371		8 114		52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,006371		2 681,0		17			
69.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,036105		8 303		300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,036105		3 829,0		138			
69.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,053567		5 095		273			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,053567		2 681,0		144			
69.8	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	0,00133	122 966				164		
69.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,01634	109 412				1788		
69.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000494	64 705				32		
69.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,00095	1 510 113				1435		
69.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,001463	33				0		
69.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,76	3 059				2325		
69.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	1,938	34 891				67619		
69.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,817	826				675		
		Монолитные камеры										
70	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**53,4**		**67 823,37**	**6 117,5**	**3621768**	**326674**	**2174673**	**1153664**	**5157467**
		НР - 91%; СП - 8%				**20 981,66**	**2 759,22**	**1120421**	**147342**		**382035**	
70.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0854	431,76036	2 595		1120418				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8662	46,2551							
70.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,453454	24,214454		51		1235			
70.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,802332	42,844529		6 935		297127			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,802332	42,844529		3 204,0		137274			

70.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,582498	31,105393		251		7807			
70.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,179072		8 114		1453			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,179072		2 681,0		480			
70.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015152	0,809138		8 303		6718			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015152	0,809138		3 829,0		3098			
70.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045333	2,420782		5 095		12334			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045333	2,420782		2 681,0		6490			
70.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	0,1602	123 127				19725		
70.10	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	$м^3$	0,0016	0,08544	109 412				9348		
70.11	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	$м^3$	0,0092	0,49128	109 412				53752		
70.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,055002	64 705				3559		
70.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,011214	285 359				3200		
70.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,025098	274 757				6896		
70.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,165006	33				5		
70.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	16,7676	3 059				51292		
70.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	53,4	2 146				114596		
70.18	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	54,201	34 891				1891127		
70.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	25,632	826				21172		
71	**214-403-0103 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,7856**		**344 381**	**--**	**614927**	**--**	**614927**	**--**	**664121**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49194**	
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**	**0,1836**		**346 485**	**--**	**63615**	**--**	**63615**	**--**	**68704**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5089**	
73	**214-210-0102 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0333**		**336 403**	**--**	**11202**	**--**	**11202**	**--**	**12098**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**896**	
74	**1106-0801-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия каналов. Устройство УМ-1**	**$м^3$**	**3,78**		**71 878,23**	**4 985,83**	**271700**	**18846**	**165417**	**84451**	**384643**
		НР - 91%; СП - 8%				**23 131,41**	**1 419,67**	**87437**	**5366**		**28492**	
74.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,1099	38,215422	2 288		87437				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5233	1,9781							
74.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,486243	1,837999		9 720		17865			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,486243	1,837999		2 681,0		4928			
74.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,012676		8 114		103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,012676		2 681,0		34			

74.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014656	0,055398		8 303		460			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014656	0,055398		3 829,0		212			
74.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,601501	2,273672		23		52			
74.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019003	0,07183		5 095		366			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,07183		2 681,0		193			
74.8	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	$м^3$	0,0066	0,024948	109 412				2730		
74.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0302	0,114156	109 412				12490		
74.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00061	0,002306	64 705				149		
74.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017	0,006426	33				0		
74.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,214	4,58892	3 059				14038		
74.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,118	0,44604	2 146				957		
74.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	3,8367	34 891				133866		
74.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,38	1,4364	826				1186		
75	214-403-0103 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,26484		344 381	--	91206	--	91206	--	98502
		СП - 8%				--	--	--	--		7296	
76	1123-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Люки полимерные. Установка	шт.	6		5 183,96	112,47	31104	675	8052	22427	57813
		НР - 99%; СП - 8%				3 729,44	46,09	22377	277		4282	
76.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,63	9,78	2 288		22377				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0142	0,0852							
76.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,007079	0,042476		10 375		441			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,042476		3 829,0		163			
76.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007079	0,042476		5 095		216			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,042476		2 681,0		114			
76.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,155498	0,93299		19		18			
76.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,048	28 631				1374		
76.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	4,2	1 590				6678		
77	244-201-1612 РСНБ РК 2022	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV	комплект	6		64 722	--	388332	--	388332	--	419399
		СП - 8%				--	--	--	--		31067	
78	1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734	$м^2$	252,48		883,17	3,57	222983	901	191279	21421	263956
		НР - 69%; СП - 8%				122	0,96	30803	242		19552	

78.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	12,49776	2 464		30794				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,101							
78.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,030197		32		1			
78.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,030197		8 114		245			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,030197		2 681,0		81			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,060393		5 095		308			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,060393		2 681,0		162			
78.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	1,96278		177		347			
78.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,012624	380 806				4807		
78.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	80,7936	2 308				186472		
79	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м² поверхности**	**47,04**		**6 284,26**	**14,65**	**295612**	**689**	**269364**	**23967**	**345145**
		НР - 93%; СП - 8%				**543,34**	**4,51**	**25559**	**212**		**25566**	
79.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	11,172	2 288		25562				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,0564							
79.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,00621	0,292118		149		44			
79.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,029212		17 009		497			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,029212		4 576,0		134			
79.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,029212		5 095		149			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,029212		2 681,0		78			
79.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,025	1,176	25 215				29653		
79.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**2,3**	**108,192**	**322**				**34838**		
79.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	12,2304	695				8500		
79.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	145,3536	1 351				196373		
80	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стык камеры и лотка). Устройство**	**м³**	**0,2**		**50 439,08**	**2 609,75**	**10088**	**522**	**7793**	**1756**	**12791**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**1773**	**157**		**947**	
80.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	0,7601	2 332		1773				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	0,0568							
80.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,045234		51		2			
80.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,046699		9 720		454			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,046699		2 681,0		125			
80.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,000671		8 114		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,000671		2 681,0		2			
80.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,003801		8 303		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,003801		3 829,0		15			
80.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,005639		5 095		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,005639		2 681,0		15			

80.8	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	0,00014	122 966				17		
80.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,00172	109 412				188		
80.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000052	64 705				3		
80.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,0001	1 510 113				151		
80.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,000154	33				0		
80.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,08	3 059				245		
80.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,204	34 891				7118		
80.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,086	826				71		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**15205772**	**734708**	**12266148**	**2396536**	**19010490**
								2204916	**299469**	**--**	**1408184**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**15205772**				
		Материалы	Тенге					**6599184**				
		Всего заработная плата	Тенге						**2504385**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**5666962**				
		Накладные расходы	Тенге					**2396536**				
		Сметная прибыль	Тенге					**1408184**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**19010492**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**998**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2504385**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**19010492**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**998**
		Сметная заработная плата	Тенге						**2504385**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**39042896**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**4297540**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2712754**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**922777**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**23811903**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**801958**				
		- Накладные расходы	Тенге								**4526674**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**2892068**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-18

(локальная смета)

на от ТП-677/3 до ТП-677/2 (прокладка КЛ-10кВ)

Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Основание: ЭС, АС

Составлен в текущих ценах 2022 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	431,76036	2 595	1 120 418,13
2	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	328,9204	2 681	881 835,59
3	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	285,7471152	2 595	741 513,76
4	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	140,786036	2 508	353 091,38
5	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	162,62235	2 094	340 531,2
6	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	98,948922	2 288	226 395,13
7	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	70,2130152	2 167	152 151,6
8	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	60,698016	1 792	108 770,84
9	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	44,44104	2 130	94 659,42
10	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	34,25598	2 464	84 406,73

11	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	19,816586	2 332	46 212,28
12	001-0115 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,5829764	1 729	33 858,97
13	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,732612	1 571	24 715,93
14	004-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,78	2 288	22 376,64
15	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2248	2 464	20 265,91
16	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9846	2 940	14 654,72
17	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1168	2 244	11 482,1
18	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,5088	2 508	6 292,07
19	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,00384	1 986	5 965,63
20	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,07968	1 878	5 783,64
21	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,784	2 836	2 223,42
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 297 540**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 751,0079**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	295,0888882	3 127,1	(922773,81)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**4 297 540**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,274% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	324-101-0801 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	16,927218	36 303	614 508,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	33,854436	3 829,0	129 628,64
2	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	62,7150384	6 935	434 928,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	62,7150384	3 204,0	200 938,98
3	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	38,5107455	5 795	223 169,77

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	38,5107455	2 244,0	86 418,11
4	311-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	22,5359293	8 748	197 144,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	22,5359293	3 204,0	72 205,12
5	315-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	16,8698376	8 836	149 061,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,8698376	3 204,0	54 050,96
6	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,6571901	8 303	146 607,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	17,6571901	3 829,0	67 609,38
7	324-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	16,353414	7 055	115 373,34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	16,353414	3 204,0	52 396,34
8	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	9,6115208	10 872	104 496,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,6115208	3 829,0	36 802,51
9	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	20,3354155	5 095	103 608,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	20,3354155	2 681,0	54 519,25
10	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6,6578255	13 327	88 728,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,6578255	3 829,0	25 492,81
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,7589% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
11	324-101-0804 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	1,0566936	70 467	74 462,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	2,1133872	4 202,5	8 881,51
12	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	10,75158	5 091	54 736,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,75158	2 681,0	28 824,99
13	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	201,5591872	251	50 591,36
14	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,0394711	8 114	49 004,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,0394711	2 681,0	16 191,82
15	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	7,1726512	6 181	44 334,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,1726512	2 681,0	19 229,88
16	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,7889905	9 720	27 108,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,7889905	2 681,0	7 477,28

17	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	5,1451092	4 934	25 385,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,1451092	2 681,0	13 794,04
18	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	22,2549708	1 073	23 879,58
19	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,4772845	14 675	21 679,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4772845	3 829,0	5 656,52
20	311-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,549677	8 189	20 879,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,549677	2 681,0	6 835,68
21	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,9918501	5 217	20 825,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,9918501	2 681,0	10 702,15
22	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,4904	9 804	14 611,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4904	2 681,0	3 995,76
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,9671% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
23	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,7928928	15 658	12 415,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7928928	3 829,0	3 035,99
24	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2921184	40 182	11 737,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2921184	3 829,0	1 118,52
25	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	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	0,7133408	15 771	11 250,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7133408	3 829,0	2 731,38
26	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,5285952	17 987	9 507,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5285952	3 204,0	1 693,62
27	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,3197492	7 088	9 354,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3197492	3 204,0	4 228,48
28	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	13,1624676	665	8 753,04
29	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,1744342	7 409	8 701,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1744342	2 681,0	3 148,66
30	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,6645694	8 934	5 937,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6645694	2 681,0	1 781,71

31	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	31,63926	132	4 176,38
32	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	11,8432152	347	4 109,6
33	332-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,4207896	9 504	3 999,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4207896	3 204,0	1 348,21
34	324-101-1003 *РСНБ РК 2022*	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,5164236	5 335	2 755,12
35	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1588021	17 009	2 701,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1588021	4 576,0	726,68
36	324-203-1701 *РСНБ РК 2022*	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1,91268	1 037	1 983,45
37	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	21,50316	83	1 784,76
38	311-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1530144	11 472	1 755,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1530144	3 829,0	585,89
39	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	25,394404	51	1 295,11
40	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,3197492	897	1 183,82
41	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	5,379919	177	952,25
42	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	38,5107455	24	924,26
43	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1530144	5 292	809,75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1530144	2 681,0	410,23
44	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0424764	10 375	440,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0424764	3 829,0	162,64
45	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	15,2997012	17	260,09
46	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0201701	12 503	252,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,0403402	3 204,0	129,25
47	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,5880212	149	236,62
48	325-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,5164236	400	206,57

49	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,2736723	23	52,29
50	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0055642	6 766	37,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0055642	3 204,0	17,83
51	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0139104	1 539	21,41
52	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,9329904	19	17,73
53	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,082768	32	2,65
54	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4655361	5	2,33
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 712 754**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**922 774**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,2652% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-134-0921 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	0,287	15 965 338	4 582 052,01
2	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012/ Л3-8	м^3	22,2	122 353	2 716 236,6
3	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	61,2556	34 891	2 137 269,14
4	СТПрайс	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	370	4 378,71	1 620 122,7
5	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/ П 5-8	м^3	11,84	128 349	1 519 652,16
6	СТПрайс	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	296	4 979,79	1 474 017,84
7	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	6,46848	214 839	1 389 681,77
8	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	790,1748	1 351	1 067 526,15
9	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,05044	344 381	706 132,58
10	241-207-0605 *РСНБ РК 2022*	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	154	4 289	660 506
11	236-201-0806 *РСНБ РК 2022*	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	221,4528	2 308	511 113,06
12	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	16,352	29 981	490 249,31
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,5986% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				

13	243-907-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	518	825	427 350
14	244-201-1612 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV	комплект	6	64 722	388 332
15	243-907-0504 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	518	720	372 960
16	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	48,048	7 155	343 783,44
17	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,15736	281 614	325 928,78
18	243-903-3203 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	2	134 736	269 472
19	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	2,38	102 767	244 585,46
20	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	605,528	391	236 761,45
21	243-903-5903 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ	шт.	1	216 146	216 146
22	СТПрайс	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15	14 204,41	213 066,15
23	235-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	588,156	322	189 386,23
24	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	15,4066	11 165	172 014,69
25	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	6,393	25 215	161 199,5
26	243-907-3801 *РСНБ РК 2022*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	1 036	148	153 328
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 5,1362% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
27	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	20,496	6 044	123 877,82
28	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	9,5128	12 939	123 086,12

29	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	53,84604	2 146	115 553,6
30	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,2368	354 405	83 923,1
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	0,20728	346 485	71 819,41
32	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	23,28832	3 059	71 238,97
33	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,646816	109 412	70 769,43
34	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	4,7564	12 754	60 663,13
35	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,162	334 661	54 215,08
36	243-906-2003 *РСНБ РК 2022*	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	5,18	9 566	49 551,88
37	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	66,4872	695	46 208,6
38	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	45,903	826	37 915,88
39	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,13068	28 631	32 372,5
40	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	25,9504	1 215	31 529,74
41	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,1602	123 127	19 724,95
42	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	57,868	312	18 054,82
43	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,042	409 678	17 206,48
44	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	50,434	322	16 239,75
45	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,034602	380 806	13 176,65
46	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9,97398	1 293	12 896,36
47	241-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	6	2 036	12 216
48	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,110388	109 412	12 077,77

49	241-201-1207 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	4,8	2 395	11 496
50	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0333	336 403	11 202,22
51	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0120058	902 233	10 831,98
52	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,088504	109 412	9 683,4
53	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0010625	7 763 690	8 248,92
54	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0022962	3 382 574	7 767,07
55	241-211-1006 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	12	583	6 996
56	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,025098	274 757	6 895,85
57	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	4,2	1 590	6 678
58	241-213-0601 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	8	803	6 424
59	261-107-0872 *РСНБ РК 2022*	Уплотнительный состав	кг	8,64	654	5 650,56
60	241-229-0302 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	12	329	3 948
61	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0586382	64 705	3 794,18
62	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002322	1 510 113	3 506,48
63	217-605-0306 *РСНБ РК 2022*	Смазка графитомедистая	кг	1,694	2 060	3 489,64
64	261-107-0572 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,011214	285 359	3 200,02
65	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,00663	457 747	3 034,86
66	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	8,88	300	2 664
67	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,06	2 284	2 421,04
68	241-229-0301 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.	12	178	2 136
69	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,6802	1 251	2 101,93

70	217-504-0104 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00072	2 331 844	1 678,93
71	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,8	726	1 306,8
72	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	23,3314128	33	769,94
73	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065	705 879	458,82
74	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,003484	122 966	428,41
75	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,038496	11 002	423,53
76	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,000663	478 494	317,24
77	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0018368	163 296	299,94
78	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,3018	705	212,77
79	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0849518	2 313	196,49
80	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
81	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,08744	1 438	125,74
82	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62	153	94,86
83	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0668544	501	33,49
84	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
85	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,01	1 103	11,03
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**23 811 903**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	6 394,68	70	447 627,6
2	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	13 233	24	317 592
3	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	389,58	70	27 270,6

4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	38,958	243	9 466,79
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**801 958**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 751,0079**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**31 624 154**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**4 526 674**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**36 150 828**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**2 892 068**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**39 042 896**

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр стройки Нурсая
Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-19
(Локальный сметный расчет)

на от ПС-110/10кВ №100 до РП-36 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС, АС

Сметная стоимость	194458,796	тыс.тенге
Сметная заработная плата	20480,839	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,959	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		РАЗДЕЛ 1.Строительство КЛ-10 кВ										
		Земляные работы										
1	1101-0102-0429 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	м^3 грунта	509,25		457,42	457,42	232941	232941	--	61427	317917
		НР - 72%; СП - 8%				--	167,53	--	85315		23549	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0523	26,6338							
1.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,052288	26,627766		8 748		232940			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052288	26,627766		3 204,0		85315			
2	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	15,75		8 009,65	--	126152	--	--	90829	234340
		НР - 72%; СП - 8%				8 009,65	--	126152	--		17359	

2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	58,21515	2 167		126152				
3	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	м^3 грунта	15,75		1 782,36	--	28072	--	--	20212	52147
		НР - 72%; СП - 8%				1 782,36	--	28072	--		3863	
3.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	16,236675	1 729		28073				
4	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	10 027,5		70	--	701925	--		--	758079
		СП - 8%				--	--	--	--		56154	
5	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	66,15		74,17	74,17	4906	4906	--	1278	6679
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	1775		495	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,6615							
5.2	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	0,010011	0,662196		7 409		4906			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	0,662196		2 681,0		1775			
6	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	28,35		2 163,34	--	61331	--	--	44158	113928
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	61331	--		8439	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	34,22412	1 792		61330				
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м^3 уплотненного грунта	66,15		383,03	172,3	25337	11397	--	14200	42700
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	13940	5782		3163	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	8,870715	1 571		13936				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	2,1565							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,032603	2,156655		5 217		11251			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032603	2,156655		2 681,0		5782			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	8,626622		17		147			
		Устройство обвалования лотков										
8	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	724,5		136,29	136,29	98742	98742	--	23276	131779
		НР - 72%; СП - 8%				--	44,62	--	32327		9761	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0166	12,0267							
8.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,016643	12,057709		8 189		98741			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016643	12,057709		2 681,0		32327			
9	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**819**		**366,05**	**346,67**	**299795**	**283923**	**1081**	**72065**	**401609**
		НР - 72%; СП - 8%				**18,06**	**104,15**	**14791**	**85299**		**29749**	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	7,8624	1 878		14766				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	22,2768							
9.3	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	0,006446	5,279258		10 872		57396			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	5,279258		3 829,0		20214			
9.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020754	16,997379		13 327		226524			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	16,997379		3 829,0		65083			
9.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,09828	11 002				1081		
10	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**33 783,75**		**24**	**--**	**810810**	**--**		**--**	**875675**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**64865**	
		Прокладка методом ГНБ										
11	1101-0102-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м³ грунта**	**346,89**		**710,57**	**710,57**	**246490**	**246490**	**--**	**65000**	**336409**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**260,25**	**--**	**90278**		**24919**	
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0812	28,1675							
11.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,081227	28,176765		8 748		246490			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,081227	28,176765		3 204,0		90278			
12	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**	**26,11**		**8 009,65**	**--**	**209132**	**--**	**--**	**150575**	**388484**
		НР - 72%; СП - 8%				**8 009,65**	**--**	**209132**	**--**		**28777**	
12.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	96,507782	2 167		209132				
13	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	**м³ грунта**	**26,11**		**1 782,36**	**--**	**46537**	**--**	**--**	**33507**	**86447**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 782,36**	**--**	**46537**	**--**		**6404**	

13.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	26,916799	1 729		46539				
14	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	7 124,3		70	--	498701	--		--	538597
		СП - 8%				--	--	--	--		39896	
15	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	172,2		74,17	74,17	12772	12772	--	3328	17388
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	4622		1288	
15.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	1,722							
15.2	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	0,010011	1,723812		7 409		12772			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	1,723812		2 681,0		4622			
16	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	73,8		2 163,34	--	159654	--	--	114951	296574
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	159654	--		21968	
16.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	89,09136	1 792		159652				
17	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта	172,2		383,03	172,3	65958	29670	--	36965	111156
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	36288	15052		8234	
17.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	23,09202	1 571		36278				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	5,6137							
17.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032602	5,61415		5 217		29289			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	5,61415		2 681,0		15052			
17.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	22,456602		17		382			
18	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	$м^3$ грунта	246		366,05	346,67	90048	85281	324	21646	120629
		НР - 72%; СП - 8%				18,06	104,15	4443	25621		8936	
18.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	2,3616	1 878		4435				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	6,6912							
18.3	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	0,006446	1,585711		10 872		17240			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	1,585711		3 829,0		6072			
18.4	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	0,020754	5,10544		13 327		68040			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	5,10544		3 829,0		19549			
18.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	0,02952	11 002				325		

19	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	10 147,5		24	--	243540	--		--	263023
		СП - 8%				--	--	--	--		19483	
20	1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж**	установка	5		28 479,46	24 820,68	142397	124103	--	32765	189175
		НР - 99%; СП - 8%				3 658,78	2 960,5	18294	14802		14013	
20.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3647	6,8235	2 681		18294				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7045	3,5225							
20.3	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,352231	1,761156		70 467		124103			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,704462	3,522312		4 202,5		14803			
21	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	м	600		11 928,86	6 160,88	7157316	3696528	2278272	2179630	10083901
		НР - 99%; СП - 8%				1 970,86	1 698,55	1182516	1019130		746956	
21.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7595	455,7	2 595		1182542				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4918	295,08							
21.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000994	0,59616		5 292		3155			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,59616		2 681,0		1598			
21.4	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,03341	20,04588		4 934		98906			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03341	20,04588		2 681,0		53743			
21.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	5,14188		7 088		36446			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00857	5,14188		3 204,0		16475			
21.6	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	0,000994	0,59616		11 472		6839			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,59616		3 829,0		2283			
21.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,109544	65,72664		8 836		580761			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109544	65,72664		3 204,0		210588			
21.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006707	4,02408		8 303		33412			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006707	4,02408		3 829,0		15408			
21.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00236	1,41588		8 934		12649			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00236	1,41588		2 681,0		3796			
21.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000497	0,29808		5 095		1519			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000497	0,29808		2 681,0		799			
21.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	5,14188		897		4612			
21.12	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	0,109917	65,9502		36 303		2394190			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,219834	131,9004		3 829,0		505047			
21.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,002732	1,63944		9 504		15581			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002732	1,63944		3 204,0		5253			
21.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,067192	40,31532		665		26810			

21.15	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,061852	37,11096		347		12878			
21.16	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,106191	63,7146		7 055		449507			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,106191	63,7146		3 204,0		204142			
21.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,003353	2,01204		5 335		10734			
21.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,01242	7,452		1 037		7728			
21.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,003353	2,01204		400		805			
21.20	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,011	6,6	2 060				13596		
21.21	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,142	85,2	33				2812		
21.22	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3,932	2 359,2	391				922447		
21.23	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,312	187,2	7 155				1339416		
22	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	600		4 289	--	2573400	--	2573400	--	2779272
		СП - 8%				--	--	--	--		205872	
23	241-211-1006 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	50		583	--	29150	--	29150	--	31482
		СП - 8%				--	--	--	--		2332	
24	241-229-0301 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.	50		178	--	8900	--	8900	--	9612
		СП - 8%				--	--	--	--		712	
25	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	28		2 872,27	338,96	80424	9491	--	70288	162769
		НР - 99%; СП - 8%				2 533,31	2,33	70933	65		12057	
25.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0281	28,7868	2 464		70931				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009	0,0252							
25.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000869	0,024343		5 095		124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000869	0,024343		2 681,0		65			
25.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,351859	9,852041		665		6552			
25.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,289759	8,113241		347		2815			
26	241-213-0601 РСНБ РК 2022	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	28		803	--	22484	--	22484	--	24283
		СП - 8%				--	--	--	--		1799	
27	241-201-1207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	4,8		2 395	--	11496	--	11496	--	12416
		СП - 8%				--	--	--	--		920	

28	241-229-0302 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	12		329	--	3948	--	3948	--	4264
		СП - 8%				--	--	--	--		316	
		Прокладка кабеля										
29	1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	2 840		1 918,9	813,97	5449676	2311675	260740	2755000	8861050
		НР - 72%; СП - 8%				1 013,12	334,2	2877261	949128		656374	
29.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3779	1 073,236	2 681		2877346				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1353	384,252							
29.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,105078	298,420952		5 795		1729349			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,105078	298,420952		2 244,0		669657			
29.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,105078	298,420952		24		7162			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015116	42,928304		8 303		356434			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	42,928304		3 829,0		164372			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015116	42,928304		5 095		218720			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	42,928304		2 681,0		115091			
29.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	2,84	705				2002		
29.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,017608	3 382 574				59560		
29.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,6958	2 313				1609		
29.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,0071	7 763 690				55122		
29.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	289,68	322				93277		
29.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,59072	501				296		
29.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	20,448	1 293				26439		
29.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,284	1 438				408		
29.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	17,608	1 251				22028		
30	1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	300		1 573,22	721,61	471966	216483	20178	235293	763840
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	304,97	235305	91491		56581	
30.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	87,78	2 681		235338				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,118	35,4							
30.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,07826	23,47794		5 795		136055			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07826	23,47794		2 244,0		52685			
30.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,07826	23,47794		24		563			
30.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01987	5,96091		8 303		49493			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	5,96091		3 829,0		22824			
30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01987	5,96091		5 095		30371			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	5,96091		2 681,0		15981			
30.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,12	705				85		
30.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,0024	3 382 574				8118		
30.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,0288	2 313				67		
30.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,0015	7 763 690				11646		
30.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,02496	501				13		
30.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,18	1 293				233		
30.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,0123	1 438				18		
31	**243-134-0921 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10**	**км**	**3,447**		**15 965 338**	**--**	**55032520**	**--**	**55032520**	**--**	**59435122**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4402602**	
32	**1308-0201-4307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж**	**шт.**	**8**		**15 251,08**	**17,23**	**122009**	**138**	**4633**	**84457**	**222983**
		НР - 72%; СП - 8%				**14 654,76**	**7,84**	**117238**	**63**		**16517**	
32.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9846	39,8768	2 940		117238				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0029	0,0232							
32.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002926	0,023405		5 095		119			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002926	0,023405		2 681,0		63			
32.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,465536	3,724289		5		19			
32.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62	4,96	153				759		
32.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065	0,0052	705 879				3671		
32.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,08	1 438				115		
32.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	0,08	1 103				88		
33	**1308-0201-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**10 078,99**	**163,32**	**40316**	**653**	**445**	**28465**	**74284**
		НР - 72%; СП - 8%				**9 804,42**	**79,36**	**39218**	**317**		**5502**	
33.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,657	14,628	2 681		39218				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0244	0,0976							
33.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01219	0,04876		8 303		405			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,04876		3 829,0		187			
33.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	0,04876		5 095		248			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,04876		2 681,0		131			
33.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1 562 871				63		
33.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2 313				22		
33.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501				4		
33.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0032	93 332				299		
33.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1 438				58		

34	243-903-5903 РСНБ РК 2022	**Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ**	шт.	8		216 146	--	1729168	--	1729168	--	1867501
		СП - 8%				--	--	--	--		138333	
35	243-903-3203 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ**	шт.	4		134 736	--	538944	--	538944	--	582060
		СП - 8%				--	--	--	--		43116	
36	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования**	шт.	2 450		985,27	134,28	2413912	328986	163268	1440994	4163298
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	32,54	1921658	79723		308392	
36.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	716,87	2 681		1921928				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	24,5							
36.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26818	657,041		251		164917			
36.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004998	12,244855		8 303		101669			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	12,244855		3 829,0		46886			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004998	12,244855		5 095		62388			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	12,244855		2 681,0		32828			
36.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	107,8	322				34712		
36.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	14,7	1 293				19007		
36.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	90,16	1 215				109544		
37	243-907-0702 РСНБ РК 2022	**Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5**	шт.	2 450		825	--	2021250	--	2021250	--	2182950
		СП - 8%				--	--	--	--		161700	
38	1308-0201-1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках**	шт.	2 814		85,4	17,97	240316	50567	5826	150112	421662
		НР - 72%; СП - 8%				65,36	8,73	183923	24566		31234	
38.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0244	68,6616	2 681		184082				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	7,5978							
38.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	3,773293		8 303		31330			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	3,773293		3 829,0		14448			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	3,773293		5 095		19225			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	3,773293		2 681,0		10116			
38.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0016	4,5024	1 293				5822		

39	243-907-0504 РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	2 814		720	--	2026080	--	2026080	--	2188166
		СП - 8%				--	--	--	--		162086	
40	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	4 900		148	--	725200	--	725200	--	783216
		СП - 8%				--	--	--	--		58016	
41	1308-0201-3201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Кожух защитный для муфт. Установка	шт.	16		3 758,02	653,29	60128	10453	--	39423	107515
		НР - 72%; СП - 8%				3 104,73	317,43	49676	5079		7964	
41.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1581	18,5296	2 681		49678				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0975	1,56							
41.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04876	0,78016		8 303		6478			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	0,78016		3 829,0		2987			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04876	0,78016		5 095		3975			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	0,78016		2 681,0		2092			
42	241-207-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	16		2 036	--	32576	--	32576	--	35182
		СП - 8%				--	--	--	--		2606	
43	1308-0201-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Плита огнезащитная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	$м^2$	588,528		1 024,21	328,28	602776	193202	--	362484	1042481
		НР - 72%; СП - 8%				695,93	159,51	409574	93876		77221	
43.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2682	157,84321	2 595		409603				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,049	28,8379							
43.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024502	14,420054		8 303		119730			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	14,420054		3 829,0		55214			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024502	14,420054		5 095		73470			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	14,420054		2 681,0		38660			
44	Прайс лист	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	1 608		4 979,79	--	8007502	--	8007502	--	8648102
		СП - 8%				--	--	--	--		640600	
45	Прайс лист	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	2 010		4 378,71	--	8801207	--	8801207	--	9505304
		СП - 8%				--	--	--	--		704097	
46	1308-0201-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой	проход кабеля	12		2 255,72	--	27069	--	8637	13271	43567
		НР - 72%; СП - 8%				1 536,03	--	18432	--		3227	

46.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5729	6,8748	2 681		18431				
46.2	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00006	0,00072	2 331 844				1679		
46.3	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,72	8,64	654				5651		
46.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,15	1,8	726				1307		
47	Прайс лист	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15		14 204,41	--	213066	--	213066	--	230111
		СП - 8%				--	--	--	--		17045	
48	243-906-2003 РСНБ РК 2022	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	28,14		9 566	--	269187	--	269187	--	290722
		СП - 8%				--	--	--	--		21535	
		Заземление										
49	1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	2 800		755,11	28,25	2114308	79100	529480	1101724	3473314
		НР - 72%; СП - 8%				537,76	8,73	1505728	24444		257283	
49.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2072	580,16	2 595		1505515				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	7,56							
49.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,040958	114,68352		251		28786			
49.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	3,75452		8 303		31174			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	3,75452		3 829,0		14376			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	3,75452		5 095		19129			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	3,75452		2 681,0		10066			
49.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	42	300				12600		
49.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	1,12	354 405				396934		
49.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	25,2	1 215				30618		
49.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	0,112	346 485				38806		
49.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,056	902 233				50525		
50	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования	шт.	20		5 584,8	306,37	111696	6127	61283	33486	156796
		НР - 72%; СП - 8%				2 214,31	111,1	44286	2222		11615	
50.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8533	17,066	2 595		44286				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0341	0,682							
50.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,309626	6,19252		251		1554			
50.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		8 303		2834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		3 829,0		1307			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		5 095		1739			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		2 681,0		915			
50.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4	1 293				5172		

50.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,56	1 215				1895		
50.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,162	334 661				54215		
		Демонтажные работы										
51	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж кабеля**	**м кабеля**	**2 680**		**379,19**	**186,39**	**1016229**	**499525**	**43738**	**494865**	**1631982**
		НР - 72%; СП - 8%				**176,48**	**79,98**	**472966**	**214346**		**120888**	
51.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0658	176,344	2 681		472778				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302	80,936							
51.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018139	48,61177		5 795		281705			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018139	48,61177		2 244,0		109085			
51.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018139	48,61177		24		1167			
51.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006034	16,171254		8 303		134270			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	16,171254		3 829,0		61920			
51.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006034	16,171254		5 095		82393			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	16,171254		2 681,0		43355			
51.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000029	0,077184	2 313				179		
51.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00018	0,4824	1 293				624		
51.9	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	0,000003	0,00804	478 494				3847		
51.10	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	0,00003	0,0804	457 747				36803		
51.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	0,32964	1 438				474		
51.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,00201	902 233				1813		
52	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**96,6**		**6 689,09**	**2 664,56**	**646166**	**257396**	**--**	**369569**	**1096994**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 024,53**	**1 289,03**	**388770**	**124520**		**81259**	
52.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,8895	182,5257	2 130		388780				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4737	45,7594							
52.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,457125	44,158275		5 091		224810			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,457125	44,158275		2 681,0		118388			
52.4	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	0,016578	1,601473		15 771		25257			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016578	1,601473		3 829,0		6132			
52.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,91425	88,31655		83		7330			
53	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**170,64**		**243**	**--**	**41466**	**--**		**--**	**44783**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3317**	

54	412-101-0110 РСНБ РК 2022	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1 706,4		70	--	119448	--		--	129004
		СП - 8%				--	--	--	--		9556	
		Восстановление покрытия										
55	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство	$м^3$ материала основания в плотном теле	69		9 905,88	2 174,7	683506	150054	508944	71122	814998
		НР - 108%; СП - 8%				355,19	599,21	24508	41345		60370	
55.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1788	12,3372	1 986		24502				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1776	12,2544							
55.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,087934	6,067418		14 675		89039			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,087934	6,067418		3 829,0		23232			
55.4	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	0,019251	1,328319		15 771		20949			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019251	1,328319		3 829,0		5086			
55.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,059119	4,079225		8 114		33099			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,059119	4,079225		2 681,0		10936			
55.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011302	0,779852		8 934		6967			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011302	0,779852		2 681,0		2091			
55.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	84,18	6 044				508784		
55.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	4,83	33				159		
56	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Основания. Розлив вяжущих материалов	т	0,23		225 787,5	4 503,33	51931	1036	50895	573	56705
		НР - 108%; СП - 8%				--	2 308,03	--	531		4200	
56.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7204	0,1657							
56.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,36018	0,082841		12 503		1036			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,72036	0,165682		3 204,0		531			
56.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,2369	214 839				50895		
57	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство	$м^2$ покрытия	460		3 301,74	317,73	1518798	146156	1346854	57177	1702053
		НР - 108%; СП - 8%				56,06	59,03	25788	27154		126078	
57.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0224	10,304	2 508		25842				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	7,774							
57.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000124	0,057132		1 539		88			
57.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000037	0,01714		132		2			
57.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,00472	2,171016		17 987		39050			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00472	2,171016		3 204,0		6956			

57.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,007079	3,256524		15 658		50991			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	3,256524		3 829,0		12469			
57.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,00149	0,685584		5 217		3577			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00149	0,685584		2 681,0		1838			
57.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000994	0,457056		8 934		4083			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,457056		2 681,0		1225			
57.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00005	0,022853		6 766		155			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00005	0,022853		3 204,0		73			
57.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002608	1,199772		40 182		48209			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002608	1,199772		3 829,0		4594			
57.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**44,896**	**29 981**				**1346027**		
57.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,004968	163 296				811		
57.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,46	33				15		
58	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6 см/ покрытия к нормам 1127-0602-0301	м^2 покрытия	460		1 471,83	0,12	677042	55	667916	9797	741786
		НР - 108%; СП - 8%				19,72	--	9071	--		54947	
58.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,007	3,22	2 836		9132				
58.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000894	0,41135		132		54			
58.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0484**	**22,264**	**29 981**				**667497**		
58.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,002576	163 296				421		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					109797816	9087850	87998592	10283912	129688265
								10295485	3058873	--	9606540	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					29692176				
	Материалы		Тенге					1098225				
	Всего заработная плата		Тенге						9360520			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					17021775				
		Накладные расходы	Тенге					6739574				
		Сметная прибыль	Тенге					2914540				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					39346290				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3529
		Сметная заработная плата	Тенге						9360520			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					80105640				
	Материалы		Тенге					2840763				
	Всего заработная плата		Тенге						3993838			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					65024303				
	Местные материалы		Тенге					2013524				
	Транспортные расходы		Тенге					2415890				
		Накладные расходы	Тенге					3544338				
		Сметная прибыль	Тенге					6692000				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					90341978				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1534

		Сметная заработная плата	Тенге						3993838			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					129688268				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									5063
		Сметная заработная плата	Тенге						13354358			
		РАЗДЕЛ 2.Архитектурно-строительная часть										
		Прокладка лотков										
59	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**1 136**		**8 694,2**	**672,61**	**9876611**	**764085**	**7616050**	**1668447**	**12468662**
		НР - 94%; СП - 8%				**1 317,32**	**245,13**	**1496476**	**278468**		**923605**	
59.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6291	714,6576	2 094		1496493				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0789	89,6304							
59.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,027747	31,520819		6 181		194830			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027747	31,520819		2 681,0		84507			
59.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,121992	138,582912		132		18293			
59.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018418	20,923302		8 114		169772			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018418	20,923302		2 681,0		56095			
59.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003588	4,075968		5 095		20767			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003588	4,075968		2 681,0		10928			
59.7	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	0,029182	33,151206		10 872		360420			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029182	33,151206		3 829,0		126936			
59.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0368	41,8048	12 939				540912		
59.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0184	20,9024	12 754				266589		
59.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0596	67,7056	11 165				755933		
59.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	28,1728	214 839				6052616		
60	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**161**		**27 209,57**	**5 375,57**	**4380741**	**865467**	**1845263**	**2384467**	**7306425**
		НР - 118%; СП - 8%				**10 372,74**	**2 178,41**	**1670011**	**350724**		**541217**	
60.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1359	665,8799	2 508		1670027				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6819	109,7859							
60.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,58374	93,98214		6 935		651766			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,58374	93,98214		3 204,0		301119			
60.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,653789	105,259997		1 073		112944			
60.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039247	6,318799		8 303		52465			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039247	6,318799		3 829,0		24195			
60.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058871	9,478199		5 095		48291			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058871	9,478199		2 681,0		25411			
60.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,023	3,703	28 631				106021		

60.8	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	$м^3$	0,0026	0,4186	109 412				45800		
60.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	5,474	281 614				1541555		
60.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	80,5	826				66493		
60.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	273,7	312				85394		
61	225-203-0103 РСНБ РК 2022	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л3-8**	$м^3$	105		122 353	--	12847065	--	12847065	--	13874830
		СП - 8%				--	--	--	--		1027765	
62	225-202-1104 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ П 5-8**	$м^3$	56		128 349	--	7187544	--	7187544	--	7762548
		СП - 8%				--	--	--	--		575004	
63	1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Устройство монолитных участков**	$м^3$	1,06		77 146,43	5 048,01	81775	5351	48824	26488	116924
		НР - 91%; СП - 8%				26 038,13	1 421,46	27600	1507		8661	
63.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1656	11,835536	2 332		27600				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5164	0,5474							
63.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,665091	0,704996		51		36			
63.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,434576	0,46065		9 720		4478			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,434576	0,46065		2 681,0		1235			
63.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,034586	1,096661		251		275			
63.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,003555		8 114		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,003555		2 681,0		10			
63.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032168	0,034098		8 303		283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032168	0,034098		3 829,0		131			
63.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046327	0,049106		5 095		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046327	0,049106		2 681,0		132			
63.9	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	$м^3$	0,0019	0,002014	122 966				248		
63.10	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	$м^3$	0,022	0,02332	109 412				2551		
63.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,000784	64 705				51		
63.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,001272	1 510 113				1921		
63.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00223	0,002364	33				0		
63.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	1,06	2 284				2421		
63.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03	1,0918	3 059				3340		
63.16	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	1,0759	34 891				37539		
63.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	0,9116	826				753		

64	214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,042		409 678	--	17206	--	17206	--	18583
		СП - 8%				--	--	--	--		1377	
65	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	$м^2$ поверхности	987		6 284,26	14,65	6202565	14459	5651829	502877	7241877
		НР - 93%; СП - 8%				543,34	4,51	536277	4451		536435	
65.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	234,4125	2 288		536336				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	1,1844							
65.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00621	6,12927		149		913			
65.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,612927		17 009		10425			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,612927		4 576,0		2805			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,612927		5 095		3123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,612927		2 681,0		1643			
65.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	24,675	25 215				622180		
65.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	$м^2$	**2,3**	**2 270,1**	**322**				**730972**		
65.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	256,62	695				178351		
65.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	3 049,83	1 351				4120320		
66	1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	$м^2$	2 079		883,17	3,57	1836110	7422	1575050	176387	2173497
		НР - 69%; СП - 8%				122	0,96	253638	1996		161000	
66.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	102,9105	2 464		253571				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,8316							
66.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,248648		32		8			
66.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,248648		8 114		2018			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,248648		2 681,0		667			
66.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,497297		5 095		2534			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,497297		2 681,0		1333			
66.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	16,162146		177		2861			
66.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,10395	380 806				39585		
66.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	665,28	2 308				1535466		
		Углы поворотов										
67	1107-0504-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	**Плиты площадью до 5 $м^2$. Установка с опиранием на две стороны**	шт. сборных конструкций	18		5 779,3	2 435,31	104027	43835	25747	54790	171522
		НР - 118%; СП - 8%				1 913,59	665,96	34445	11987		12705	
67.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8528	15,3504	2 244		34446				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2484	4,4712							
67.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2484	4,4712		9 804		43836			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2484	4,4712		2 681,0		11987			
67.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04996	0,89928	28 631				25747		
68	**261-101-0378 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**$м^3$**	**7,14**		**102 767**	**--**	**733756**	**--**	**733756**	**--**	**792457**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58701**	
69	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стенка угла). Устройство**	**$м^3$**	**5,7**		**50 439,08**	**2 609,75**	**287503**	**14876**	**222109**	**50035**	**364541**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**50518**	**4465**		**27003**	
69.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	21,66285	2 332		50518				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	1,6188							
69.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	1,289159		51		66			
69.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	1,330927		9 720		12937			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	1,330927		2 681,0		3568			
69.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,019114		8 114		155			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,019114		2 681,0		51			
69.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,108315		8 303		899			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,108315		3 829,0		415			
69.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,160702		5 095		819			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,160702		2 681,0		431			
69.8	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	0,00399	122 966				491		
69.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,04902	109 412				5363		
69.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,001482	64 705				96		
69.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,00285	1 510 113				4304		
69.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,004389	33				0		
69.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	2,28	3 059				6975		
69.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	5,814	34 891				202856		
69.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	2,451	826				2025		
		Монолитные камеры										
70	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**89**		**67 823,37**	**6 117,5**	**6036280**	**544458**	**3624454**	**1922774**	**8595778**
		НР - 91%; СП - 8%				**20 981,66**	**2 759,22**	**1867368**	**245571**		**636724**	
70.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0854	719,6006	2 595		1867364				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8662	77,0918							
70.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,453454	40,357424		51		2058			
70.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,802332	71,407548		6 935		495211			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,802332	71,407548		3 204,0		228790			

70.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,582498	51,842322		251		13012			
70.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,298453		8 114		2422			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,298453		2 681,0		800			
70.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015152	1,348564		8 303		11197			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015152	1,348564		3 829,0		5164			
70.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045333	4,034637		5 095		20556			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045333	4,034637		2 681,0		10817			
70.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	0,267	123 127				32875		
70.10	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	$м^3$	0,0016	0,1424	109 412				15580		
70.11	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	$м^3$	0,0092	0,8188	109 412				89587		
70.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,09167	64 705				5932		
70.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,01869	285 359				5333		
70.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,04183	274 757				11493		
70.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,27501	33				9		
70.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	27,946	3 059				85487		
70.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	89	2 146				190994		
70.18	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	90,335	34 891				3151878		
70.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	42,72	826				35287		
71	214-403-0103 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,976		344 381	--	1024878	--	1024878	--	1106868
		СП - 8%				--	--	--	--		81990	
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	0,306		346 485	--	106024	--	106024	--	114506
		СП - 8%				--	--	--	--		8482	
73	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0555		336 403	--	18670	--	18670	--	20164
		СП - 8%				--	--	--	--		1494	
74	1106-0801-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия каналов. Устройство УМ-1	$м^3$	6,3		71 878,23	4 985,83	452833	31411	275694	140751	641071
		НР - 91%; СП - 8%				23 131,41	1 419,67	145728	8944		47487	
74.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,1099	63,69237	2 288		145728				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5233	3,2968							
74.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,486243	3,063331		9 720		29776			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,486243	3,063331		2 681,0		8213			
74.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,021126		8 114		171			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,021126		2 681,0		57			

74.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014656	0,09233		8 303		767			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014656	0,09233		3 829,0		354			
74.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,601501	3,789454		23		87			
74.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019003	0,119716		5 095		610			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,119716		2 681,0		321			
74.8	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	$м^3$	0,0066	0,04158	109 412				4549		
74.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0302	0,19026	109 412				20817		
74.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00061	0,003843	64 705				249		
74.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017	0,01071	33				0		
74.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,214	7,6482	3 059				23396		
74.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,118	0,7434	2 146				1595		
74.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	6,3945	34 891				223110		
74.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,38	2,394	826				1977		
75	**214-403-0103 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,4414**		**344 381**	**--**	**152010**	**--**	**152010**	**--**	**164171**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12161**	
76	**1123-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Люки полимерные. Установка**	**шт.**	**10**		**5 183,96**	**112,47**	**51840**	**1125**	**13421**	**37378**	**96355**
		НР - 99%; СП - 8%				**3 729,44**	**46,09**	**37294**	**461**		**7137**	
76.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,63	16,3	2 288		37294				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0142	0,142							
76.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,007079	0,070794		10 375		734			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,070794		3 829,0		271			
76.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007079	0,070794		5 095		361			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,070794		2 681,0		190			
76.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,155498	1,554984		19		30			
76.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,08	28 631				2290		
76.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	7	1 590				11130		
77	**244-201-1612 РСНБ РК 2022**	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV**	**комплект**	**10**		**64 722**	**--**	**647220**	**--**	**647220**	**--**	**698998**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51778**	
78	**1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**$м^2$**	**420,8**		**883,17**	**3,57**	**371638**	**1502**	**318798**	**35702**	**439927**
		НР - 69%; СП - 8%				**122**	**0,96**	**51338**	**404**		**32587**	

78.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	20,8296	2 464		51324				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,1683							
78.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,050328		32		2			
78.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,050328		8 114		408			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,050328		2 681,0		135			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,100655		5 095		513			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,100655		2 681,0		270			
78.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	3,271299		177		579			
78.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,02104	380 806				8012		
78.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	134,656	2 308				310786		
79	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м² поверхности**	**78,4**		**6 284,26**	**14,65**	**492686**	**1149**	**448939**	**39945**	**575241**
		НР - 93%; СП - 8%				**543,34**	**4,51**	**42598**	**354**		**42610**	
79.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	18,62	2 288		42603				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,0941							
79.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,00621	0,486864		149		73			
79.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,048686		17 009		828			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,048686		4 576,0		223			
79.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,048686		5 095		248			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,048686		2 681,0		131			
79.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,025	1,96	25 215				49421		
79.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**2,3**	**180,32**	**322**				**58063**		
79.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	20,384	695				14167		
79.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	242,256	1 351				327288		
80	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стык камеры и лотка). Устройство**	**м³**	**0,4**		**50 439,08**	**2 609,75**	**20176**	**1044**	**15587**	**3511**	**25582**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**3545**	**313**		**1895**	
80.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	1,5202	2 332		3545				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	0,1136							
80.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,090467		51		5			
80.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,093398		9 720		908			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,093398		2 681,0		250			
80.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,001341		8 114		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,001341		2 681,0		4			
80.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,007601		8 303		63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,007601		3 829,0		29			
80.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,011277		5 095		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,011277		2 681,0		30			

80.8	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	0,00028	122 966				34		
80.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,00344	109 412				376		
80.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000104	64 705				7		
80.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,0002	1 510 113				302		
80.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,000308	33				0		
80.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,16	3 059				489		
80.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,408	34 891				14236		
80.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,172	826				142		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**52929158**	**2296184**	**44416138**	**7043552**	**64770527**
								6216836	**909645**	**--**	**4797818**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**52929158**				
		Материалы	Тенге					**21681766**				
		Всего заработная плата	Тенге						**7126481**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**22734373**				
		Накладные расходы	Тенге					**7043552**				
		Сметная прибыль	Тенге					**4797818**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**64770528**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2896**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7126481**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**64770528**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**2896**
		Сметная заработная плата	Тенге						**7126481**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**194458796**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**16512321**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**11384034**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**3968518**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**132414729**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**2415890**				
		- Накладные расходы	Тенге								**17327464**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**14404358**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-01-19

(локальная смета)

на от ПС-110/10кВ №100 до РП-36 (прокладка 2-х КЛ-10кВ)

Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Основание: ЭС, АС

Составлен в текущих ценах 2022 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 169,7475	2 681	5 817 093,05
2	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	###########	2 595	3 141 946,1
3	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	719,6006	2 595	1 867 363,56
4	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	665,8799	2 508	1 670 026,79
5	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	714,6576	2 094	1 496 493,01
6	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	316,72487	2 288	724 666,5
7	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	182,5257	2 130	388 779,74
8	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	154,722932	2 167	335 284,59
9	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	123,7401	2 464	304 895,61
10	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	123,31548	1 792	220 981,34

11	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,8768	2 940	117 237,79
12	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	35,018586	2 332	81 663,34
13	001-0115 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,153474	1 729	74 612,36
14	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,7868	2 464	70 930,68
15	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	31,962735	1 571	50 213,46
16	004-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,3	2 288	37 294,4
17	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,3504	2 244	34 446,3
18	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,304	2 508	25 842,43
19	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,3372	1 986	24 501,68
20	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,224	1 878	19 200,67
21	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,22	2 836	9 131,92
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**16 512 321**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**6 628,2179**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	1 330,953611	2 981,71	(3968519,39)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**16 512 321**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 80,6175% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	324-101-0801 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	65,9502	36 303	2 394 190,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	131,9004	3 829,0	505 046,63
2	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	370,5106616	5 795	2 147 109,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	370,5106616	2 244,0	831 425,92
3	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	165,389688	6 935	1 146 977,49

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	165,389688	3 204,0	529 908,56
4	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	112,3572166	8 303	932 901,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	112,3572166	3 829,0	430 215,78
5	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	120,0292235	5 095	611 548,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	120,0292235	2 681,0	321 798,35
6	315-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	65,72664	8 836	580 760,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	65,72664	3 204,0	210 588,15
7	311-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	54,8045305	8 748	479 430,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	54,8045305	3 204,0	175 593,72
8	324-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	63,7146	7 055	449 506,5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	63,7146	3 204,0	204 141,58
9	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	40,0161751	10 872	435 055,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	40,0161751	3 829,0	153 221,93
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8281% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
10	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	22,1028183	13 327	294 564,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	22,1028183	3 829,0	84 631,69
11	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	44,158275	5 091	224 809,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	44,158275	2 681,0	118 388,34
12	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	830,8560232	251	208 544,86
13	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	25,6450926	8 114	208 084,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	25,6450926	2 681,0	68 754,49
14	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	31,5208192	6 181	194 830,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	31,5208192	2 681,0	84 507,32
15	324-101-0804 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	1,761156	70 467	124 103,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	3,522312	4 202,5	14 802,52
16	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	105,2599968	1 073	112 943,98
17	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	20,04588	4 934	98 906,37

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	20,04588	2 681,0	53 743,0
18	311-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	12,0577086	8 189	98 740,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,0577086	2 681,0	32 326,72
19	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	6,0674184	14 675	89 039,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,0674184	3 829,0	23 232,15
20	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,256524	15 658	50 990,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,256524	3 829,0	12 469,23
21	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,199772	40 182	48 209,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,199772	3 829,0	4 593,93
22	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,9483069	9 720	48 097,54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,9483069	2 681,0	13 266,41
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 3,5545% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
23	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,9297924	15 771	46 205,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,9297924	3 829,0	11 218,18
24	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	8,4563899	5 217	44 116,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,4563899	2 681,0	22 671,58
25	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	4,4712	9 804	43 835,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,4712	2 681,0	11 987,29
26	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,171016	17 987	39 050,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,171016	3 204,0	6 955,94
27	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,14188	7 088	36 445,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,14188	3 204,0	16 474,58
28	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	50,1673608	665	33 361,29
29	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,6527878	8 934	23 700,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,6527878	2 681,0	7 112,12
30	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	139,011402	132	18 349,51
31	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,3860074	7 409	17 677,93

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,3860074	2 681,0	6 396,89
32	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	45,2242008	347	15 692,8
33	332-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	1,63944	9 504	15 581,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,63944	3 204,0	5 252,77
34	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6616134	17 009	11 253,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6616134	4 576,0	3 027,54
35	324-101-1003 *РСНБ РК 2022*	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	2,01204	5 335	10 734,23
36	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	370,5106616	24	8 892,26
37	324-203-1701 *РСНБ РК 2022*	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	7,452	1 037	7 727,72
38	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	88,31655	83	7 330,27
39	311-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,59616	11 472	6 839,15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,59616	3 829,0	2 282,7
40	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,14188	897	4 612,27
41	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	19,4334452	177	3 439,72
42	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,59616	5 292	3 154,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,59616	2 681,0	1 598,3
43	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	42,4420463	51	2 164,54
44	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0828414	12 503	1 035,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,1656828	3 204,0	530,85
45	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,616134	149	985,8
46	325-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	2,01204	400	804,82
47	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,070794	10 375	734,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,070794	3 829,0	271,07
48	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	31,0832235	17	528,41

49	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0228528	6 766	154,62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0228528	3 204,0	73,22
50	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,057132	1 539	87,93
51	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,7894538	23	87,16
52	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,554984	19	29,54
53	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,7242888	5	18,62
54	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,2989761	32	9,57
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**11 384 034**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**3 968 519**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,0942% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-134-0921 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	3,447	15 965 338	55 032 520,09
2	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012/ Л3-8	м^3	105	122 353	12 847 065
3	СТПрайс	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	2 010	4 378,71	8 801 207,1
4	СТПрайс	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	1 608	4 979,79	8 007 502,32
5	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/ П 5-8	м^3	56	128 349	7 187 544
6	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	28,4097	214 839	6 103 511,54
7	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 292,086	1 351	4 447 608,19
8	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	104,0274	34 891	3 629 620,01
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7577% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
9	241-207-0605 *РСНБ РК 2022*	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	600	4 289	2 573 400
10	243-907-0504 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	2 814	720	2 026 080
11	243-907-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	2 450	825	2 021 250
12	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	67,16	29 981	2 013 523,96

13	236-201-0806 *РСНБ РК 2022*	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	799,936	2 308	1 846 252,29
14	243-903-5903 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ	шт.	8	216 146	1 729 168
15	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	5,474	281 614	1 541 555,04
16	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	187,2	7 155	1 339 416
17	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	3,4174	344 381	1 176 887,63
18	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2 359,2	391	922 447,2
19	235-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	2 450,42	322	789 035,24
20	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	67,7056	11 165	755 933,02
21	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	7,14	102 767	733 756,38
22	243-907-3801 *РСНБ РК 2022*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	4 900	148	725 200
23	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	26,635	25 215	671 601,52
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,1481% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
24	244-201-1612 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV	комплект	10	64 722	647 220
25	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	41,8048	12 939	540 912,31
26	243-903-3203 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	4	134 736	538 944
27	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	84,18	6 044	508 783,92
28	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	1,12	354 405	396 933,6

29	243-906-2003 *РСНБ РК 2022*	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	28,14	9 566	269 187,24
30	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	20,9024	12 754	266 589,21
31	СТПрайс	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15	14 204,41	213 066,15
32	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	89,7434	2 146	192 589,34
33	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	277,004	695	192 517,78
34	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	0,418	346 485	144 830,73
35	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	116,92	1 215	142 057,8
36	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,68228	28 631	134 058,36
37	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	397,48	322	127 988,56
38	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	39,126	3 059	119 686,43
39	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	1,08484	109 412	118 694,51
40	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	129,1486	826	106 676,74
41	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	273,7	312	85 394,4
42	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,020008	3 382 574	67 678,54
43	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0086	7 763 690	66 767,73
44	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	44,3128	1 293	57 296,45
45	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,162	334 661	54 215,08
46	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,05801	902 233	52 338,54
47	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,12499	380 806	47 596,94
48	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,4186	109 412	45 799,86
49	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0804	457 747	36 802,86

50	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,267	123 127	32 874,91
51	241-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	16	2 036	32 576
52	241-211-1006 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	50	583	29 150
53	241-213-0601 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	28	803	22 484
54	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	17,608	1 251	22 027,61
55	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,18398	109 412	20 129,62
56	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0555	336 403	18 670,37
57	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,042	409 678	17 206,48
58	217-605-0306 *РСНБ РК 2022*	Смазка графитомедистая	кг	6,6	2 060	13 596
59	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	42	300	12 600
60	241-201-1207 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	4,8	2 395	11 496
61	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04183	274 757	11 493,09
62	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7	1 590	11 130
63	241-229-0301 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.	50	178	8 900
64	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,004322	1 510 113	6 526,71
65	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0978834	64 705	6 333,55
66	261-107-0872 *РСНБ РК 2022*	Уплотнительный состав	кг	8,64	654	5 650,56
67	261-107-0572 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,01869	285 359	5 333,36
68	241-229-0302 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	12	329	3 948
69	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00804	478 494	3 847,09

70	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0052	705 879	3 670,57
71	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	90,7827808	33	2 995,83
72	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,06	2 284	2 421,04
73	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,96	705	2 086,8
74	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,811384	2 313	1 876,73
75	217-504-0104 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00072	2 331 844	1 678,93
76	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,1278	11 002	1 406,06
77	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,8	726	1 306,8
78	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,007544	163 296	1 231,91
79	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,74594	1 438	1 072,66
80	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,006284	122 966	772,72
81	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,96	153	758,88
82	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,62384	501	312,54
83	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	298,66
84	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,08	1 103	88,24
85	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**132 414 729**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	17 151,8	70	1 200 626
2	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	43 931,25	24	1 054 350
3	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1 706,4	70	119 448

4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	170,64	243	41 465,52
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 415 890**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**6 628,2179**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**162 726 974**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**17 327 464**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**180 054 438**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**14 404 358**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**194 458 796**

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр стройки Нурсая
Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-20
(Локальный сметный расчет)

на от ПС-110/10кВ №100 до РП-10кВ "Салтанат Сарайы" (прокладка 2-х КЛ-10кВ)
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС, АС

Сметная стоимость	167111,676	тыс.тенге
Сметная заработная плата	14186,249	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,546	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		РАЗДЕЛ 1.Строительство КЛ-10 кВ										
		Земляные работы										
1	1101-0102-0429 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	м^3 грунта	381,21		457,42	457,42	174373	174373	--	45982	237984
		НР - 72%; СП - 8%				--	167,53	--	63864		17628	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0523	19,9373							
1.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,052288	19,932785		8 748		174372			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052288	19,932785		3 204,0		63865			
2	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	11,79		8 009,65	--	94434	--	--	67992	175420
		НР - 72%; СП - 8%				8 009,65	--	94434	--		12994	

2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	43,578198	2 167		94434				
3	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	м^3 грунта	11,79		1 782,36	--	21014	--	--	15130	39036
		НР - 72%; СП - 8%				1 782,36	--	21014	--		2892	
3.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	12,154311	1 729		21015				
4	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	7 506,3		70	--	525441	--		--	567476
		СП - 8%				--	--	--	--		42035	
5	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	49,49		74,17	74,17	3671	3670	--	956	4998
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	1328		370	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,4949							
5.2	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	0,010011	0,495421		7 409		3671			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	0,495421		2 681,0		1328			
6	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	21,21		2 163,34	--	45884	--	--	33037	85234
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	45884	--		6314	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	25,604712	1 792		45884				
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м^3 уплотненного грунта	49,49		383,03	172,3	18956	8527	--	10624	31946
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	10429	4326		2366	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	6,636609	1 571		10426				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	1,6134							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,032603	1,613498		5 217		8418			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032603	1,613498		2 681,0		4326			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	6,453991		17		110			
		Устройство обвалования лотков										
8	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	м^3 грунта	542,34		136,29	136,29	73916	73915	--	17423	98647
		НР - 72%; СП - 8%				--	44,62	--	24199		7307	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0166	9,0028							
8.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,016643	9,026056		8 189		73914			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016643	9,026056		2 681,0		24199			
9	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**613,04**		**366,05**	**346,67**	**224403**	**212522**	**809**	**53942**	**300613**
		НР - 72%; СП - 8%				**18,06**	**104,15**	**11072**	**63848**		**22268**	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	5,885184	1 878		11052				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	16,6747							
9.3	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	0,006446	3,951644		10 872		42962			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	3,951644		3 829,0		15131			
9.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020754	12,722922		13 327		169558			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	12,722922		3 829,0		48716			
9.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,073565	11 002				809		
10	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**25 287,9**		**24**	**--**	**606910**	**--**		**--**	**655463**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48553**	
		Прокладка кабеля										
11	1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**3 952**		**1 918,9**	**813,97**	**7583493**	**3216809**	**362834**	**3833718**	**12330588**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 013,12**	**334,2**	**4003850**	**1320758**		**913377**	
11.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3779	1 493,4608	2 681		4003968				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1353	534,7056							
11.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,105078	415,267466		5 795		2406475			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,105078	415,267466		2 244,0		931860			
11.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,105078	415,267466		24		9966			
11.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015116	59,736851		8 303		495995			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	59,736851		3 829,0		228732			
11.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015116	59,736851		5 095		304359			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	59,736851		2 681,0		160155			
11.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	3,952	705				2786		
11.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,024502	3 382 574				82881		
11.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,96824	2 313				2240		
11.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,00988	7 763 690				76705		
11.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	403,104	322				129799		
11.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,822016	501				412		
11.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	28,4544	1 293				36792		
11.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,3952	1 438				568		

11.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	24,5024	1 251				30653		
12	243-134-0921 РСНБ РК 2022	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	4,658		15 965 338	--	74366544	--	74366544	--	80315868
		СП - 8%				--	--	--	--		5949324	
13	1308-0201-4307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж	шт.	8		15 251,08	17,23	122009	138	4633	84457	222983
		НР - 72%; СП - 8%				14 654,76	7,84	117238	63		16517	
13.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9846	39,8768	2 940		117238				
13.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0029	0,0232							
13.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002926	0,023405		5 095		119			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002926	0,023405		2 681,0		63			
13.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,465536	3,724289		5		19			
13.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62	4,96	153				759		
13.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065	0,0052	705 879				3671		
13.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,08	1 438				115		
13.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	0,08	1 103				88		
14	1308-0201-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования	шт.	8		10 078,99	163,32	80632	1307	890	56931	148568
		НР - 72%; СП - 8%				9 804,42	79,36	78435	635		11005	
14.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,657	29,256	2 681		78435				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0244	0,1952							
14.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01219	0,09752		8 303		810			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,09752		3 829,0		373			
14.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	0,09752		5 095		497			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,09752		2 681,0		261			
14.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00008	1 562 871				125		
14.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0192	2 313				44		
14.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,01632	501				8		
14.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0064	93 332				597		
14.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,08	1 438				115		
15	243-903-5903 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3х120-240, напряжение 10 кВ	шт.	8		216 146	--	1729168	--	1729168	--	1867501
		СП - 8%				--	--	--	--		138333	

16	243-903-3203 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ**	**шт.**	**8**		**134 736**	**--**	**1077888**	**--**	**1077888**	**--**	**1164119**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**86231**	
17	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1 834**		**985,27**	**134,28**	**1806985**	**246269**	**122218**	**1078687**	**3116526**
		НР - 72%; СП - 8%				**784,35**	**32,54**	**1438498**	**59678**		**230854**	
17.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	536,6284	2 681		1438701				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	18,34							
17.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26818	491,84212		251		123452			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004998	9,166149		8 303		76107			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	9,166149		3 829,0		35097			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004998	9,166149		5 095		46702			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	9,166149		2 681,0		24574			
17.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	80,696	322				25984		
17.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	11,004	1 293				14228		
17.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	67,4912	1 215				82002		
18	243-907-0702 РСНБ РК 2022	**Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5**	**шт.**	**1 834**		**825**	**--**	**1513050**	**--**	**1513050**	**--**	**1634094**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**121044**	
19	1308-0201-1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках**	**шт.**	**1 834**		**85,4**	**17,97**	**156624**	**32957**	**3797**	**97834**	**274815**
		НР - 72%; СП - 8%				**65,36**	**8,73**	**119870**	**16011**		**20357**	
19.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0244	44,7496	2 681		119974				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	4,9518							
19.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	2,459211		8 303		20419			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	2,459211		3 829,0		9416			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	2,459211		5 095		12530			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	2,459211		2 681,0		6593			
19.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0016	2,9344	1 293				3794		
20	243-907-0504 РСНБ РК 2022	**Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5**	**шт.**	**1 834**		**720**	**--**	**1320480**	**--**	**1320480**	**--**	**1426118**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**105638**	
21	243-907-3801 РСНБ РК 2022	**Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм**	**шт.**	**3 668**		**148**	**--**	**542864**	**--**	**542864**	**--**	**586293**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**43429**	

22	1308-0201-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Плита огнезащитная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях**	$м^2$	383,568		1 024,21	328,28	392854	125918	--	236246	679428
		НР - 72%; СП - 8%				695,93	159,51	266936	61183		50328	
22.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2682	102,872938	2 595		266955				
22.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,049	18,7948							
22.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024502	9,398145		8 303		78033			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	9,398145		3 829,0		35986			
22.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024502	9,398145		5 095		47884			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	9,398145		2 681,0		25196			
23	Прайс лист	**Перегородка кабельная огнестойкая DD3010**	шт	1 048		4 979,79	--	5218820	--	5218820	--	5636326
		СП - 8%				--	--	--	--		417506	
24	Прайс лист	**Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL**	шт	1 310		4 378,71	--	5736110	--	5736110	--	6194999
		СП - 8%				--	--	--	--		458889	
25	Прайс лист	**Пена огнезащитная 740 мл DF1201**	шт	15		14 204,41	--	213066	--	213066	--	230111
		СП - 8%				--	--	--	--		17045	
26	243-906-2003 РСНБ РК 2022	**Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360**	100 шт.	18,34		9 566	--	175440	--	175440	--	189475
		СП - 8%				--	--	--	--		14035	
		Заземление										
27	1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	м	2 096		755,11	28,25	1582711	59212	396354	824719	2600024
		НР - 72%; СП - 8%				537,76	8,73	1127145	18298		192594	
27.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2072	434,2912	2 595		1126986				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	5,6592							
27.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,040958	85,848806		251		21548			
27.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	2,810526		8 303		23336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	2,810526		3 829,0		10762			
27.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	2,810526		5 095		14320			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	2,810526		2 681,0		7535			
27.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	31,44	300				9432		
27.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,8384	354 405				297133		
27.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	18,864	1 215				22920		
27.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	0,08384	346 485				29049		
27.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,04192	902 233				37822		

28	1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**5 584,8**	**306,37**	**111696**	**6127**	**61283**	**33486**	**156796**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 214,31**	**111,1**	**44286**	**2222**		**11615**	
28.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8533	17,066	2 595		44286				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0341	0,682							
28.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,309626	6,19252		251		1554			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		8 303		2834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		3 829,0		1307			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		5 095		1739			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		2 681,0		915			
28.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4	1 293				5172		
28.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,56	1 215				1895		
28.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,162	334 661				54215		
		Демонтажные работы										
29	1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж кабеля**	**м кабеля**	**3 792**		**379,19**	**186,39**	**1437888**	**706791**	**61885**	**700197**	**2309132**
		НР - 72%; СП - 8%				**176,48**	**79,98**	**669212**	**303284**		**171047**	
29.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0658	249,5136	2 681		668946				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302	114,5184							
29.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018139	68,782026		5 795		398592			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018139	68,782026		2 244,0		154347			
29.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018139	68,782026		24		1651			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006034	22,881118		8 303		189982			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	22,881118		3 829,0		87612			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006034	22,881118		5 095		116579			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	22,881118		2 681,0		61344			
29.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000029	0,10921	2 313				253		
29.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00018	0,68256	1 293				883		
29.9	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	0,000003	0,011376	478 494				5443		
29.10	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	0,00003	0,11376	457 747				52073		
29.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	0,466416	1 438				671		
29.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,002844	902 233				2566		

30	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка** *НР - 72%; СП - 8%*	$м^3$	114,24		6 689,09 4 024,53	2 664,56 1 289,03	764162 459762	304400 147259	--	437055 96097	1297315
30.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,8895	215,85648	2 130		459774				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4737	54,1155							
30.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,457125	52,22196		5 091		265862			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,457125	52,22196		2 681,0		140007			
30.4	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	0,016578	1,893916		15 771		29869			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016578	1,893916		3 829,0		7252			
30.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,91425	104,44392		83		8669			
31	414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка** *СП - 8%*	т	205,536		243 --	-- --	49945 --	-- --		-- 3996	53941
32	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км** *СП - 8%*	т·км	2 055,36		70 --	-- --	143875 --	-- --		-- 11510	155385
		Восстановление покрытия										
33	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство** *НР - 108%; СП - 8%*	$м^3$ материала основания в плотном теле	81,6		9 905,88 355,19	2 174,7 599,21	808320 28984	177456 48896	601880	84109 71394	963824
33.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1788	14,59008	1 986		28976				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1776	14,4922							
33.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,087934	7,175382		14 675		105299			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,087934	7,175382		3 829,0		27475			
33.4	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	0,019251	1,570882		15 771		24774			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019251	1,570882		3 829,0		6015			
33.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,059119	4,824127		8 114		39143			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,059119	4,824127		2 681,0		12933			
33.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011302	0,92226		8 934		8239			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011302	0,92226		2 681,0		2473			
33.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	99,552	6 044				601692		
33.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	5,712	33				188		
34	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Основания. Розлив вяжущих материалов** *НР - 108%; СП - 8%*	т	0,272		225 787,5 --	4 503,33 2 308,03	61414 --	1225 628	60189	678 4967	67059
34.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7204	0,1959							

34.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,36018	0,097969		12 503		1225			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,72036	0,195938		3 204,0		628			
34.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,28016	214 839				60189		
35	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3. Устройство**	**м^2 покрытия**	**544**		**3 301,74**	**317,73**	**1796144**	**172845**	**1592802**	**67618**	**2012863**
		НР - 108%; СП - 8%				**56,06**	**59,03**	**30497**	**32112**		**149101**	
35.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0224	12,1856	2 508		30561				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	9,1936							
35.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000124	0,067565		1 539		104			
35.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000037	0,020269		132		3			
35.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,00472	2,567462		17 987		46181			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00472	2,567462		3 204,0		8226			
35.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,007079	3,851194		15 658		60302			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	3,851194		3 829,0		14746			
35.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,00149	0,810778		5 217		4230			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00149	0,810778		2 681,0		2174			
35.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000994	0,540518		8 934		4829			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,540518		2 681,0		1449			
35.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00005	0,027026		6 766		183			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00005	0,027026		3 204,0		87			
35.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002608	1,418861		40 182		57013			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002608	1,418861		3 829,0		5433			
35.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**53,0944**	**29 981**				**1591823**		
35.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,005875	163 296				959		
35.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,544	33				18		
36	**1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4**	**Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6 см/ покрытия к нормам 1127-0602-0301**	**м^2 покрытия**	**544**		**1 471,83**	**0,12**	**800676**	**65**	**789883**	**11586**	**877243**
		НР - 108%; СП - 8%				**19,72**	**--**	**10728**	**--**		**64981**	
36.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,007	3,808	2 836		10799				
36.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000894	0,486467		132		64			
36.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0484**	**26,3296**	**29 981**				**789388**		
36.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,003046	163 296				497		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**111381860**	**5524526**	**95952887**	**7792407**	**128708211**
								8578274	**2168592**	**--**	**9533941**	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**24442888**				
	Материалы		Тенге					**1013891**				

	Всего заработная плата		Тенге						9647602			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					11167996				
		Накладные расходы	Тенге					6946275				
		Сметная прибыль	Тенге					2511134				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					33900297				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3646
		Сметная заработная плата	Тенге						9647602			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					86938972				
	Материалы		Тенге					664353				
	Всего заработная плата		Тенге						1099264			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					80725434				
	Местные материалы		Тенге					2381211				
	Транспортные расходы		Тенге					1326171				
		Накладные расходы	Тенге					846132				
		Сметная прибыль	Тенге					7022807				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					94807911				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									466
		Сметная заработная плата	Тенге						1099264			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					128708208				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4112
		Сметная заработная плата	Тенге						10746866			
РАЗДЕЛ 2.Архитектурно-строительная часть												
Прокладка лотков												
37	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**789,7**		**8 694,2**	**672,61**	**6865810**	**531160**	**5294362**	**1159835**	**8667696**
		НР - 94%; СП - 8%				**1 317,32**	**245,13**	**1040288**	**193579**		**642052**	
37.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6291	496,80027	2 094		1040300				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0789	62,3073							
37.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,027747	21,911964		6 181		135438			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027747	21,911964		2 681,0		58746			
37.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,121992	96,337082		132		12716			
37.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018418	14,54501		8 114		118018			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018418	14,54501		2 681,0		38995			
37.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003588	2,833444		5 095		14436			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003588	2,833444		2 681,0		7596			
37.7	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	0,029182	23,045341		10 872		250549			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029182	23,045341		3 829,0		88241			
37.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	29,06096	12 939				376020		
37.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	14,53048	12 754				185322		
37.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	47,06612	11 165				525493		
37.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	19,58456	214 839				4207527		

38	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	$м^3$ сборных конструкций	120,52		27 209,57	5 375,57	3279297	647864	1381310	1784944	5469381
		НР - 118%; СП - 8%				10 372,74	2 178,41	1250123	262542		405139	
38.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1359	498,458668	2 508		1250134				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6819	82,1826							
38.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,58374	70,352345		6 935		487894			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,58374	70,352345		3 204,0		225409			
38.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,653789	78,794626		1 073		84547			
38.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039247	4,730073		8 303		39274			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039247	4,730073		3 829,0		18111			
38.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058871	7,095109		5 095		36150			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058871	7,095109		2 681,0		19022			
38.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	2,77196	28 631				79364		
38.8	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	$м^3$	0,0026	0,313352	109 412				34284		
38.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	4,09768	281 614				1153964		
38.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	60,26	826				49775		
38.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	204,884	312				63924		
39	225-203-0103 РСНБ РК 2022	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л3-8**	$м^3$	78,6		122 353	--	9616946	--	9616946	--	10386302
		СП - 8%				--	--	--	--		769356	
40	225-202-1104 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ П 5-8**	$м^3$	41,92		128 349	--	5380390	--	5380390	--	5810821
		СП - 8%				--	--	--	--		430431	
41	1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Устройство монолитных участков**	$м^3$	1,06		77 146,43	5 048,01	81775	5351	48824	26488	116924
		НР - 91%; СП - 8%				26 038,13	1 421,46	27600	1507		8661	
41.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1656	11,835536	2 332		27600				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5164	0,5474							
41.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,665091	0,704996		51		36			
41.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,434576	0,46065		9 720		4478			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,434576	0,46065		2 681,0		1235			
41.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,034586	1,096661		251		275			
41.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,003555		8 114		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,003555		2 681,0		10			
41.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032168	0,034098		8 303		283			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032168	0,034098		3 829,0		131			
41.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046327	0,049106		5 095		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046327	0,049106		2 681,0		132			
41.9	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	$м^3$	0,0019	0,002014	122 966				248		
41.10	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	$м^3$	0,022	0,02332	109 412				2551		
41.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,000784	64 705				51		
41.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,001272	1 510 113				1921		
41.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00223	0,002364	33				0		
41.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	1,06	2 284				2421		
41.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03	1,0918	3 059				3340		
41.16	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	1,0759	34 891				37539		
41.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	0,9116	826				753		
42	**214-403-0101 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	**т**	**0,042**		**409 678**	**--**	**17206**	**--**	**17206**	**--**	**18583**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1377**	
43	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**738,84**		**6 284,26**	**14,65**	**4643063**	**10824**	**4230798**	**376439**	**5421063**
		НР - 93%; СП - 8%				**543,34**	**4,51**	**401441**	**3332**		**401560**	
43.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	175,4745	2 288		401486				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,8866							
43.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00621	4,588196		149		684			
43.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,45882		17 009		7804			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,45882		4 576,0		2100			
43.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,45882		5 095		2338			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,45882		2 681,0		1230			
43.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	18,471	25 215				465746		
43.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**$м^2$**	**2,3**	**1 699,332**	**322**				**547185**		
43.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	192,0984	695				133508		
43.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	2 283,0156	1 351				3084354		
44	**1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**$м^2$**	**1 556,28**		**883,17**	**3,57**	**1374460**	**5556**	**1179038**	**132039**	**1627018**
		НР - 69%; СП - 8%				**122**	**0,96**	**189866**	**1494**		**120520**	
44.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	77,03586	2 464		189816				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,6225							
44.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,186131		32		6			
44.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,186131		8 114		1510			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,186131		2 681,0		499			
44.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,372262		5 095		1897			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,372262		2 681,0		998			
44.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	12,098521		177		2141			
44.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,077814	380 806				29632		
44.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	498,0096	2 308				1149406		
		Углы поворотов										
45	**1107-0504-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27**	**Плиты площадью до 5 м^2. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**12**		**5 779,3**	**2 435,31**	**69352**	**29224**	**17165**	**36526**	**114349**
		НР - 118%; СП - 8%				**1 913,59**	**665,96**	**22963**	**7992**		**8470**	
45.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8528	10,2336	2 244		22964				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2484	2,9808							
45.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2484	2,9808		9 804		29224			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2484	2,9808		2 681,0		7992			
45.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,04996	0,59952	28 631				17165		
46	**261-101-0378 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**м^3**	**4,76**		**102 767**	**--**	**489171**	**--**	**489171**	**--**	**528305**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39134**	
47	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стенка угла). Устройство**	**м^3**	**3,8**		**50 439,08**	**2 609,75**	**191669**	**9917**	**148073**	**33356**	**243027**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**33679**	**2977**		**18002**	
47.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	14,4419	2 332		33679				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	1,0792							
47.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,859439		51		44			
47.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,887285		9 720		8624			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,887285		2 681,0		2379			
47.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,012743		8 114		103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,012743		2 681,0		34			
47.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,07221		8 303		600			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,07221		3 829,0		276			
47.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,107135		5 095		546			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,107135		2 681,0		287			
47.8	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	0,00266	122 966				327		
47.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0086	0,03268	109 412				3576		
47.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000988	64 705				64		
47.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,0019	1 510 113				2869		
47.12	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00077	0,002926	33				0		

47.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	1,52	3 059				4650		
47.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	3,876	34 891				135238		
47.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	1,634	826				1350		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**32009139**	**1239896**	**27803283**	**3549627**	**38403469**
								2965960	**473423**	**--**	**2844702**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**32009139**				
		Материалы	Тенге					**12299570**				
		Всего заработная плата	Тенге						**3439383**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**15503713**				
		Накладные расходы	Тенге					**3549627**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2844702**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**38403468**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1435**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3439383**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**38403468**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1435**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3439383**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**167111676**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**11544234**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**6764422**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**2642015**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**123756168**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**1326171**				
		- Накладные расходы	Тенге								**11342034**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**12378643**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-20

(локальная смета)

на от ПС-110/10кВ №100 до РП-10кВ "Салтанат Сарайы" (прокладка 2-х КЛ-10кВ)

Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Основание: ЭС, АС

Составлен в текущих ценах 2022 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 353,6084	2 681	6 310 024,12
2	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	554,2301376	2 595	1 438 227,21
3	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	498,458668	2 508	1 250 134,34
4	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	496,80027	2 094	1 040 299,77
5	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	215,85648	2 130	459 774,3
6	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	175,4745	2 288	401 485,66
7	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	77,03586	2 464	189 816,36
8	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,8768	2 940	117 237,79
9	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	43,578198	2 167	94 433,96
10	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,277436	2 332	61 278,98

11	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	25,604712	1 792	45 883,64
12	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,1856	2 508	30 561,48
13	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	14,59008	1 986	28 975,9
14	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2336	2 244	22 964,2
15	001-0115 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,154311	1 729	21 014,8
16	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,885184	1 878	11 052,38
17	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,808	2 836	10 799,49
18	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,636609	1 571	10 426,11
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**11 544 234**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4 572,2948**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	974,1969398	2 711,99	(2642014,74)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**11 544 234**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,5394% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	484,0494918	5 795	2 805 066,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	484,0494918	2 244,0	1 086 207,06
2	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	111,7272195	8 303	927 671,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	111,7272195	3 829,0	427 803,52
3	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	117,8301193	5 095	600 344,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	117,8301193	2 681,0	315 902,55
4	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	70,3523448	6 935	487 893,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	70,3523448	3 204,0	225 408,91
5	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	26,9969849	10 872	293 511,22

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	26,9969849	3 829,0	103 371,46
6	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	52,22196	5 091	265 862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	52,22196	2 681,0	140 007,07
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5042% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
7	311-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	19,9327847	8 748	174 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,9327847	3 204,0	63 864,64
8	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	12,7229218	13 327	169 558,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,7229218	3 829,0	48 716,07
9	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	19,5715658	8 114	158 803,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,5715658	2 681,0	52 471,37
10	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	584,9801076	251	146 830,01
11	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	21,9119638	6 181	135 437,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	21,9119638	2 681,0	58 745,98
12	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,1753818	14 675	105 298,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,1753818	3 829,0	27 474,54
13	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	78,7946262	1 073	84 546,63
14	311-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	9,0260562	8 189	73 914,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,0260562	2 681,0	24 198,86
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,9565% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
15	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	3,8511936	15 658	60 301,99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,8511936	3 829,0	14 746,22
16	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,4188608	40 182	57 012,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4188608	3 829,0	5 432,82
17	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,464798	15 771	54 643,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,464798	3 829,0	13 266,71
18	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,5674624	17 987	46 180,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,5674624	3 204,0	8 226,15

19	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,9808	9 804	29 223,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,9808	2 681,0	7 991,52
20	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,3479352	9 720	13 101,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,3479352	2 681,0	3 613,81
21	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,4627779	8 934	13 068,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4627779	2 681,0	3 921,71
22	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	96,8438184	132	12 783,38
23	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,4242753	5 217	12 647,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,4242753	2 681,0	6 499,48
24	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	484,0494918	24	11 617,19
25	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	104,44392	83	8 668,85
26	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4588196	17 009	7 804,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4588196	4 576,0	2 099,56
27	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,4954206	7 409	3 670,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4954206	2 681,0	1 328,22
28	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	12,0985207	177	2 141,44
29	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,097969	12 503	1 224,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,1959379	3 204,0	627,79
30	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	4,5881964	149	683,64
31	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0270259	6 766	182,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0270259	3 204,0	86,59
32	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	6,4539909	17	109,72
33	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0675648	1 539	103,98
34	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,5644356	51	79,79

35	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	3,7242888	5	18,62
36	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1861311	32	5,96
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**6 764 422**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**2 642 015**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 76,8446% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	243-134-0921 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	4,658	15 965 338	74 366 544,4
2	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012/ Л3-8	м^3	78,6	122 353	9 616 945,8
3	СТПрайс	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	1 310	4 378,71	5 736 110,1
4	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/ П 5-8	м^3	41,92	128 349	5 380 390,08
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7687% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
5	СТПрайс	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	1 048	4 979,79	5 218 819,92
6	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	19,86472	214 839	4 267 716,58
7	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2 283,0156	1 351	3 084 354,08
8	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	79,424	29 981	2 381 210,94
9	243-903-5903 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3х120-240, напряжение 10 кВ	шт.	8	216 146	1 729 168
10	243-907-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	1 834	825	1 513 050
11	243-907-0504 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	1 834	720	1 320 480
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 7,3866% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
12	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	4,09768	281 614	1 153 964,06
13	236-201-0806 *РСНБ РК 2022*	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	498,0096	2 308	1 149 406,16
14	243-903-3203 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	8	134 736	1 077 888

15	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	99,552	6 044	601 692,29
16	235-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1 699,332	322	547 184,9
17	243-907-3801 *РСНБ РК 2022*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	3 668	148	542 864
18	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	47,06612	11 165	525 493,23
19	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	4,76	102 767	489 170,92
20	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	18,471	25 215	465 746,26
21	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	29,06096	12 939	376 019,76
22	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,8384	354 405	297 133,15
23	СТПрайс	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15	14 204,41	213 066,15
24	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	14,53048	12 754	185 321,74
25	243-906-2003 *РСНБ РК 2022*	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	18,34	9 566	175 440,44
26	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	4,9519	34 891	172 776,74
27	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	483,8	322	155 783,6
28	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	192,0984	695	133 508,39
29	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	87,9152	1 215	106 816,97
30	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,37148	28 631	96 528,84
31	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0245024	3 382 574	82 881,18
32	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00988	7 763 690	76 705,26
33	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	204,884	312	63 923,81
34	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	47,07536	1 293	60 868,44
35	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,162	334 661	54 215,08

36	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,11376	457 747	52 073,3
37	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	62,8056	826	51 877,43
38	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,044764	902 233	40 387,56
39	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,313352	109 412	34 284,47
40	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	24,5024	1 251	30 652,5
41	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,077814	380 806	29 632,04
42	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	0,08384	346 485	29 049,3
43	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,042	409 678	17 206,48
44	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	31,44	300	9 432
45	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	2,6118	3 059	7 989,5
46	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,056	109 412	6 127,07
47	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,011376	478 494	5 443,35
48	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003172	1 510 113	4 790,08
49	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0052	705 879	3 670,57
50	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	3,952	705	2 786,16
51	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,0966496	2 313	2 536,55
52	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,06	2 284	2 421,04
53	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	1,021616	1 438	1 469,08
54	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0089216	163 296	1 456,86
55	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0735648	11 002	809,36
56	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	4,96	153	758,88

57	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0064	93 332	597,32
58	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,004674	122 966	574,74
59	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,838336	501	420,01
60	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	6,2612898	33	206,62
61	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125,03
62	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0017724	64 705	114,68
63	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,08	1 103	88,24
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**123 756 168**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	25 287,9	24	606 909,6
2	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	7 506,3	70	525 441
3	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	2 055,36	70	143 875,2
4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	205,536	243	49 945,25
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 326 171**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**4 572,2948**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**143 390 999**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**11 342 034**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**154 733 033**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**12 378 643**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**167 111 676**

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр стройки Нурсая
Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-21
(Локальный сметный расчет)

на от ПС-110/10кВ №100 до опоры №1, №2 РЛНД-10 мкр. Самал (прокладка 2-х КЛ-10кВ)
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС, АС

Сметная стоимость	301714,937	тыс.тенге
Сметная заработная плата	31387,483	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	12,227	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		РАЗДЕЛ 1.Строительство КЛ-10 кВ										
		Земляные работы										
1	1101-0102-0429 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	м^3 грунта	843,9		457,42	457,42	386017	386017	--	101793	526834
		НР - 72%; СП - 8%				--	167,53	--	141379		39025	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0523	44,136							
1.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,052288	44,126012		8 748		386014			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052288	44,126012		3 204,0		141380			
2	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	26,1		8 009,65	--	209052	--	--	150517	388335
		НР - 72%; СП - 8%				8 009,65	--	209052	--		28766	

2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	96,47082	2 167		209052				
3	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	$м^3$ грунта	26,1		1 782,36	--	46520	--	--	33494	86415
		НР - 72%; СП - 8%				1 782,36	--	46520	--		6401	
3.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	26,90649	1 729		46521				
4	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	16 617		70	--	1163190	--		--	1256245
		СП - 8%				--	--	--	--		93055	
5	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	109,62		74,17	74,17	8131	8130	--	2118	11069
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	2942		820	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	1,0962							
5.2	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	0,010011	1,097353		7 409		8130			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	1,097353		2 681,0		2942			
6	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	46,98		2 163,34	--	101634	--	--	73176	188795
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	101634	--		13985	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	56,714256	1 792		101632				
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта	109,62		383,03	172,3	41988	18888	--	23531	70761
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	23100	9582		5242	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	14,700042	1 571		23094				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	3,5736							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032602	3,573886		5 217		18645			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	3,573886		2 681,0		9582			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	14,295544		17		243			
		Устройство обвалования лотков										
8	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	1 200,6		136,29	136,29	163630	163630	--	38571	218377
		НР - 72%; СП - 8%				--	44,62	--	53571		16176	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0166	19,93							
8.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,016643	19,981346		8 189		163627			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016643	19,981346		2 681,0		53570			
9	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**1 357,2**	**366,05**	**346,67**	**496803**	**470500**	**1792**	**119422**	**665523**
		НР - 72%; СП - 8%				**18,06**	**104,15**	**24511**	**141352**		**49298**	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	13,02912	1 878		24469				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	36,9158							
9.3	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	0,006446	8,748484		10 872		95114			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	8,748484		3 829,0		33498			
9.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020754	28,167085		13 327		375383			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	28,167085		3 829,0		107852			
9.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,162864	11 002				1792		
10	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**		**55 984,5**	**24**	**--**	**1343628**	**--**		**--**	**1451118**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**107490**	
		Прокладка методом ГНБ										
11	1101-0102-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м³ грунта**		**416,268**	**710,57**	**710,57**	**295788**	**295788**	**--**	**78000**	**403691**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**260,25**	**--**	**108334**		**29903**	
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0812	33,801							
11.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,081227	33,812118		8 748		295788			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,081227	33,812118		3 204,0		108334			
12	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**		**31,332**	**8 009,65**	**--**	**250958**	**--**	**--**	**180690**	**466180**
		НР - 72%; СП - 8%				**8 009,65**	**--**	**250958**	**--**		**34532**	
12.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	115,809338	2 167		250959				
13	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	**м³ грунта**		**31,332**	**1 782,36**	**--**	**55845**	**--**	**--**	**40208**	**103738**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 782,36**	**--**	**55845**	**--**		**7684**	

13.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	32,300159	1 729		55847				
14	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**		**8 549,16**	**70**	**--**	**598441**	**--**		**--**	**646316**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47875**	
15	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**		**206,64**	**74,17**	**74,17**	**15326**	**15326**	**--**	**3993**	**20865**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**26,84**	**--**	**5546**		**1546**	
15.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	2,0664							
15.2	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	0,010011	2,068574		7 409		15326			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	2,068574		2 681,0		5546			
16	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**		**88,56**	**2 163,34**	**--**	**191585**	**--**	**--**	**137941**	**355889**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 163,34**	**--**	**191585**	**--**		**26362**	
16.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	106,909632	1 792		191582				
17	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**		**206,64**	**383,03**	**172,3**	**79149**	**35604**	**--**	**44358**	**133387**
		НР - 72%; СП - 8%				**210,73**	**87,41**	**43545**	**18062**		**9881**	
17.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	27,710424	1 571		43533				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	6,7365							
17.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032602	6,736981		5 217		35147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	6,736981		2 681,0		18062			
17.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	26,947922		17		458			
18	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	**$м^3$ грунта**		**295,2**	**366,05**	**346,67**	**108058**	**102337**	**390**	**25975**	**144756**
		НР - 72%; СП - 8%				**18,06**	**104,15**	**5331**	**30745**		**10723**	
18.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	2,83392	1 878		5322				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	8,0294							
18.3	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	0,006446	1,902853		10 872		20688			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	1,902853		3 829,0		7286			
18.4	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	0,020754	6,126528		13 327		81648			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	6,126528		3 829,0		23458			
18.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	0,035424	11 002				390		

19	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	12 177		24	--	292248	--		--	315628
		СП - 8%				--	--	--	--		23380	
20	1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж**	установка	6		28 479,46	24 820,68	170877	148924	--	39319	227011
		НР - 99%; СП - 8%				3 658,78	2 960,5	21953	17763		16816	
20.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3647	8,1882	2 681		21953				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7045	4,227							
20.3	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,352231	2,113387		70 467		148924			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,704462	4,226774		4 202,5		17763			
21	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	м	588		11 928,86	6 160,88	7014170	3622597	2232707	2136037	9882223
		НР - 99%; СП - 8%				1 970,86	1 698,55	1158866	998747		732017	
21.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7595	446,586	2 595		1158891				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4918	289,1784							
21.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000994	0,584237		5 292		3092			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,584237		2 681,0		1566			
21.4	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,03341	19,644962		4 934		96928			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03341	19,644962		2 681,0		52668			
21.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	5,039042		7 088		35717			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00857	5,039042		3 204,0		16145			
21.6	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	0,000994	0,584237		11 472		6702			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,584237		3 829,0		2237			
21.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,109544	64,412107		8 836		569145			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109544	64,412107		3 204,0		206376			
21.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006707	3,943598		8 303		32744			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006707	3,943598		3 829,0		15100			
21.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00236	1,387562		8 934		12396			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00236	1,387562		2 681,0		3720			
21.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000497	0,292118		5 095		1488			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000497	0,292118		2 681,0		783			
21.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	5,039042		897		4520			
21.12	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	0,109917	64,631196		36 303		2346306			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,219834	129,262392		3 829,0		494946			
21.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,002732	1,606651		9 504		15270			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002732	1,606651		3 204,0		5148			
21.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,067192	39,509014		665		26273			

21.15	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,061852	36,368741		347		12620			
21.16	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,106191	62,440308		7 055		440516			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,106191	62,440308		3 204,0		200059			
21.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,003353	1,971799		5 335		10520			
21.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,01242	7,30296		1 037		7573			
21.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,003353	1,971799		400		789			
21.20	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,011	6,468	2 060				13324		
21.21	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,142	83,496	33				2755		
21.22	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3,932	2 312,016	391				903998		
21.23	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,312	183,456	7 155				1312628		
22	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	588		4 289	--	2521932	--	2521932	--	2723687
		СП - 8%				--	--	--	--		201755	
23	241-211-1006 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	49		583	--	28567	--	28567	--	30852
		СП - 8%				--	--	--	--		2285	
24	241-229-0301 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.	49		178	--	8722	--	8722	--	9420
		СП - 8%				--	--	--	--		698	
25	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	24		2 872,27	338,96	68934	8135	--	60247	139515
		НР - 99%; СП - 8%				2 533,31	2,33	60799	56		10335	
25.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0281	24,6744	2 464		60798				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009	0,0216							
25.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000869	0,020866		5 095		106			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000869	0,020866		2 681,0		56			
25.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,351859	8,444606		665		5616			
25.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,289759	6,954206		347		2413			
26	241-213-0601 РСНБ РК 2022	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	24		803	--	19272	--	19272	--	20814
		СП - 8%				--	--	--	--		1542	
27	241-201-1207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	19,2		2 395	--	45984	--	45984	--	49663
		СП - 8%				--	--	--	--		3679	

28	241-229-0302 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	48		329	--	15792	--	15792	--	17055
		СП - 8%				--	--	--	--		1263	
		Прокладка кабеля										
29	1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	5 712		1 918,9	813,97	10960757	4649396	524420	5541042	17821943
		НР - 72%; СП - 8%				1 013,12	334,2	5786941	1908950		1320144	
29.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3779	2 158,5648	2 681		5787112				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1353	772,8336							
29.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,105078	600,204394		5 795		3478184			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,105078	600,204394		2 244,0		1346859			
29.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,105078	600,204394		24		14405			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015116	86,340307		8 303		716884			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	86,340307		3 829,0		330597			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015116	86,340307		5 095		439904			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	86,340307		2 681,0		231478			
29.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	5,712	705				4027		
29.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,035414	3 382 574				119792		
29.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	1,39944	2 313				3237		
29.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,01428	7 763 690				110865		
29.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	582,624	322				187605		
29.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	1,188096	501				595		
29.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	41,1264	1 293				53176		
29.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,5712	1 438				821		
29.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	35,4144	1 251				44303		
30	1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	294		1 573,22	721,61	462527	212153	19775	230587	748563
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	304,97	230599	89661		55449	
30.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	86,0244	2 681		230631				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,118	34,692							
30.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,07826	23,008381		5 795		133334			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07826	23,008381		2 244,0		51631			
30.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,07826	23,008381		24		552			
30.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01987	5,841692		8 303		48504			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	5,841692		3 829,0		22368			
30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01987	5,841692		5 095		29763			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	5,841692		2 681,0		15662			
30.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,1176	705				83		
30.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,002352	3 382 574				7956		
30.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,028224	2 313				65		
30.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00147	7 763 690				11413		
30.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,024461	501				12		
30.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,1764	1 293				228		
30.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,012054	1 438				17		
31	**243-134-0921 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10**	**км**	**6,659**		**15 965 338**	**--**	**106313186**	**--**	**106313186**	**--**	**114818241**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8505055**	
32	**1308-0201-4307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж**	**шт.**	**14**		**15 251,08**	**17,23**	**213515**	**241**	**8107**	**147799**	**390219**
		НР - 72%; СП - 8%				**14 654,76**	**7,84**	**205167**	**110**		**28905**	
32.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9846	69,7844	2 940		205166				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0029	0,0406							
32.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002926	0,040958		5 095		209			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002926	0,040958		2 681,0		110			
32.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,465536	6,517505		5		33			
32.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62	8,68	153				1328		
32.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065	0,0091	705 879				6423		
32.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,14	1 438				201		
32.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	0,14	1 103				154		
33	**1308-0201-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**10 078,99**	**163,32**	**40316**	**653**	**445**	**28465**	**74284**
		НР - 72%; СП - 8%				**9 804,42**	**79,36**	**39218**	**317**		**5502**	
33.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,657	14,628	2 681		39218				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0244	0,0976							
33.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01219	0,04876		8 303		405			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,04876		3 829,0		187			
33.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	0,04876		5 095		248			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,04876		2 681,0		131			
33.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00004	1 562 871				63		
33.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0096	2 313				22		
33.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00816	501				4		
33.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0032	93 332				299		
33.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,04	1 438				58		

34	243-903-5903 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ	шт.	14		216 146	--	3026044	--	3026044	--	3268128
		СП - 8%				--	--	--	--		242084	
35	243-903-3203 РСНБ РК 2022	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	4		134 736	--	538944	--	538944	--	582060
		СП - 8%				--	--	--	--		43116	
36	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.	4 060		985,27	134,28	4000196	545176	270559	2387933	6899179
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	32,54	3184461	132112		511050	
36.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	1 187,956	2 681		3184910				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	40,6							
36.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26818	1 088,8108		251		273292			
36.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004998	20,291474		8 303		168480			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	20,291474		3 829,0		77696			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004998	20,291474		5 095		103385			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	20,291474		2 681,0		54401			
36.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	178,64	322				57522		
36.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	24,36	1 293				31497		
36.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	149,408	1 215				181531		
37	243-907-0702 РСНБ РК 2022	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	4 060		825	--	3349500	--	3349500	--	3617460
		СП - 8%				--	--	--	--		267960	
38	1308-0201-1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках	шт.	4 060		85,4	17,97	346724	72958	8404	216580	608368
		НР - 72%; СП - 8%				65,36	8,73	265362	35444		45064	
38.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0244	99,064	2 681		265591				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	10,962							
38.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	5,444054		8 303		45202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	5,444054		3 829,0		20845			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	5,444054		5 095		27737			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	5,444054		2 681,0		14596			
38.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0016	6,496	1 293				8399		

39	243-907-0504 РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	4 060		720	--	2923200	--	2923200	--	3157056
		СП - 8%				--	--	--	--		233856	
40	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	8 120		148	--	1201760	--	1201760	--	1297901
		СП - 8%				--	--	--	--		96141	
41	1308-0201-3201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Кожух защитный для эпоксидных муфт. Установка	шт.	28		3 758,02	653,29	105225	18292	--	68991	188153
		НР - 72%; СП - 8%				3 104,73	317,43	86932	8888		13937	
41.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1581	32,4268	2 681		86936				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0975	2,73							
41.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04876	1,36528		8 303		11336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	1,36528		3 829,0		5228			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04876	1,36528		5 095		6956			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	1,36528		2 681,0		3660			
42	241-207-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	28		2 036	--	57008	--	57008	--	61569
		СП - 8%				--	--	--	--		4561	
43	1308-0201-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Плита огнезащитная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	$м^2$	383,568		1 024,21	328,28	392854	125918	--	236246	679428
		НР - 72%; СП - 8%				695,93	159,51	266936	61183		50328	
43.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2682	102,872938	2 595		266955				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,049	18,7948							
43.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024502	9,398145		8 303		78033			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	9,398145		3 829,0		35986			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024502	9,398145		5 095		47884			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	9,398145		2 681,0		25196			
44	Прайс лист	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	1 048		4 979,79	--	5218820	--	5218820	--	5636326
		СП - 8%				--	--	--	--		417506	
45	Прайс лист	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	1 310		4 378,71	--	5736110	--	5736110	--	6194999
		СП - 8%				--	--	--	--		458889	
46	1308-0201-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой	проход кабеля	48		2 255,72	--	108275	--	34546	53085	174269
		НР - 72%; СП - 8%				1 536,03	--	73729	--		12909	

46.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5729	27,4992	2 681		73725				
46.2	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00006	0,00288	2 331 844				6716		
46.3	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,72	34,56	654				22602		
46.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,15	7,2	726				5227		
47	**Прайс лист**	**Пена огнезащитная 740 мл DF1201**	**шт**	**15**		**14 204,41**	**--**	**213066**	**--**	**213066**	**--**	**230111**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17045**	
48	**243-906-2003 РСНБ РК 2022**	**Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360**	**100 шт.**	**40,6**		**9 566**	**--**	**388380**	**--**	**388380**	**--**	**419450**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31070**	
		Заземление										
49	**1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**4 640**		**755,11**	**28,25**	**3503710**	**131080**	**877424**	**1825714**	**5755778**
		НР - 72%; СП - 8%				**537,76**	**8,73**	**2495206**	**40507**		**426354**	
49.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2072	961,408	2 595		2494854				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	12,528							
49.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,040958	190,046976		251		47702			
49.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	6,221776		8 303		51659			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	6,221776		3 829,0		23823			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	6,221776		5 095		31700			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	6,221776		2 681,0		16681			
49.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	69,6	300				20880		
49.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	1,856	354 405				657776		
49.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	41,76	1 215				50738		
49.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	0,1856	346 485				64308		
49.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0928	902 233				83727		
50	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**5 584,8**	**306,37**	**111696**	**6127**	**61283**	**33486**	**156796**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 214,31**	**111,1**	**44286**	**2222**		**11615**	
50.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8533	17,066	2 595		44286				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0341	0,682							
50.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,309626	6,19252		251		1554			
50.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		8 303		2834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		3 829,0		1307			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		5 095		1739			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		2 681,0		915			
50.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4	1 293				5172		

50.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,56	1 215				1895		
50.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,162	334 661				54215		
		Демонтажные работы										
51	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж кабеля**	**м кабеля**	**5 552**		**379,19**	**186,39**	**2105263**	**1034837**	**90609**	**1025183**	**3380882**
		НР - 72%; СП - 8%				**176,48**	**79,98**	**979817**	**444049**		**250436**	
51.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0658	365,3216	2 681		979427				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302	167,6704							
51.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018139	100,706173		5 795		583592			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018139	100,706173		2 244,0		225985			
51.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018139	100,706173		24		2417			
51.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006034	33,501046		8 303		278159			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	33,501046		3 829,0		128276			
51.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006034	33,501046		5 095		170688			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	33,501046		2 681,0		89816			
51.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000029	0,159898	2 313				370		
51.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00018	0,99936	1 293				1292		
51.9	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	0,000003	0,016656	478 494				7970		
51.10	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	0,00003	0,16656	457 747				76242		
51.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	0,682896	1 438				982		
51.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,004164	902 233				3757		
52	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**126,84**		**6 689,09**	**2 664,56**	**848444**	**337973**	**--**	**485260**	**1440400**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 024,53**	**1 289,03**	**510471**	**163501**		**106696**	
52.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,8895	239,66418	2 130		510485				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4737	60,0841							
52.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,457125	57,981735		5 091		295185			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,457125	57,981735		2 681,0		155449			
52.4	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	0,016578	2,102804		15 771		33163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016578	2,102804		3 829,0		8052			
52.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,91425	115,96347		83		9625			
53	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**236,256**		**243**	**--**	**57410**	**--**		**--**	**62003**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4593**	

54	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	2 362,56		70	--	165379	--		--	178609
		СП - 8%				--	--	--	--		13230	
		Восстановление покрытия										
55	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	$м^3$ материала основания в плотном теле	90,6		9 905,88	2 174,7	897473	197027	668266	93386	1070128
		НР - 108%; СП - 8%				355,19	599,21	32180	54288		79269	
55.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1788	16,19928	1 986		32172				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1776	16,0906							
55.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,087934	7,966784		14 675		116913			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,087934	7,966784		3 829,0		30505			
55.4	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	0,019251	1,744141		15 771		27507			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019251	1,744141		3 829,0		6678			
55.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,059119	5,3562		8 114		43460			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,059119	5,3562		2 681,0		14360			
55.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011302	1,023979		8 934		9148			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011302	1,023979		2 681,0		2745			
55.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	110,532	6 044				668055		
55.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	6,342	33				209		
56	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	0,302		225 787,5	4 503,33	68188	1360	66828	753	74456
		НР - 108%; СП - 8%				--	2 308,03	--	697		5515	
56.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7204	0,2176							
56.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,36018	0,108774		12 503		1360			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,72036	0,217548		3 204,0		697			
56.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,31106	214 839				66828		
57	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	$м^2$ покрытия	604		3 301,74	317,73	1994248	191909	1768479	75076	2234869
		НР - 108%; СП - 8%				56,06	59,03	33860	35654		165546	
57.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0224	13,5296	2 508		33932				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	10,2076							
57.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000124	0,075017		1 539		115			
57.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000037	0,022505		132		3			
57.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,00472	2,850638		17 987		51274			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00472	2,850638		3 204,0		9133			

57.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,007079	4,275958		15 658		66953			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	4,275958		3 829,0		16373			
57.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,00149	0,900202		5 217		4696			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00149	0,900202		2 681,0		2413			
57.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000994	0,600134		8 934		5362			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,600134		2 681,0		1609			
57.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00005	0,030007		6 766		203			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00005	0,030007		3 204,0		96			
57.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002608	1,575353		40 182		63301			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002608	1,575353		3 829,0		6032			
57.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**58,9504**	**29 981**				**1767392**		
57.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,006523	163 296				1065		
57.13	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	0,604	33				20		
58	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6 см/ покрытия к нормам 1127-0602-0301	м^2 покрытия	604		1 471,83	0,12	888986	72	877003	12864	973998
		НР - 108%; СП - 8%				19,72	--	11911	--		72148	
58.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,007	4,228	2 836		11991				
58.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000894	0,540121		132		71			
58.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0484**	**29,2336**	**29 981**				**876453**		
58.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,003382	163 296				552		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					171979445	12801048	139117324	15751840	202749788
								16440775	4505662	--	15018507	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					33519054				
	Материалы		Тенге					1895567				
	Всего заработная плата		Тенге						16382097			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					11167996				
		Накладные расходы	Тенге					11795111				
		Сметная прибыль	Тенге					3625133				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					48939298				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									6184
		Сметная заработная плата	Тенге						16382097			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					138460391				
	Материалы		Тенге					2971619				
	Всего заработная плата		Тенге						4564340			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					120438291				
	Местные материалы		Тенге					2643845				
	Транспортные расходы		Тенге					3620297				
		Накладные расходы	Тенге					3956729				
		Сметная прибыль	Тенге					11393374				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					153810494				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1783

		Сметная заработная плата	Тенге						4564340			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					202749792				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									7967
		Сметная заработная плата	Тенге						20946437			
		РАЗДЕЛ 2.Архитектурно-строительная часть										
		Прокладка лотков										
59	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	$м^2$ покрытия	1 808		8 694,2	672,61	15719114	1216079	12121320	2655415	19844491
		НР - 94%; СП - 8%				1 317,32	245,13	2381715	443195		1469962	
59.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6291	1 137,4128	2 094		2381742				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0789	142,6512							
59.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,027747	50,166938		6 181		310082			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027747	50,166938		2 681,0		134498			
59.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,121992	220,561536		132		29114			
59.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018418	33,300467		8 114		270200			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018418	33,300467		2 681,0		89279			
59.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003588	6,487104		5 095		33052			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003588	6,487104		2 681,0		17392			
59.7	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	0,029182	52,761779		10 872		573626			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029182	52,761779		3 829,0		202025			
59.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	66,5344	12 939				860889		
59.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	33,2672	12 754				424290		
59.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	107,7568	11 165				1203105		
59.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	44,8384	214 839				9633037		
60	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	$м^3$ сборных конструкций	266,8		27 209,57	5 375,57	7259513	1434202	3057864	3951403	12107790
		НР - 118%; СП - 8%				10 372,74	2 178,41	2767447	581200		896873	
60.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1359	1 103,45812	2 508		2767473				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6819	181,9309							
60.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,58374	155,741832		6 935		1080070			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,58374	155,741832		3 204,0		498997			
60.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,653789	174,430852		1 073		187164			
60.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039247	10,471153		8 303		86942			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039247	10,471153		3 829,0		40094			
60.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058871	15,706729		5 095		80026			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058871	15,706729		2 681,0		42110			
60.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	6,1364	28 631				175691		

60.8	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	$м^3$	0,0026	0,69368	109 412				75897		
60.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	9,0712	281 614				2554577		
60.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	133,4	826				110188		
60.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	453,56	312				141511		
61	225-203-0103 РСНБ РК 2022	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л3-8**	$м^3$	174		122 353	--	21289422	--	21289422	--	22992576
		СП - 8%				--	--	--	--		1703154	
62	225-202-1104 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ П 5-8**	$м^3$	92,8		128 349	--	11910787	--	11910787	--	12863650
		СП - 8%				--	--	--	--		952863	
63	1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Устройство монолитных участков**	$м^3$	1,06		77 146,43	5 048,01	81775	5351	48824	26488	116924
		НР - 91%; СП - 8%				26 038,13	1 421,46	27600	1507		8661	
63.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1656	11,835536	2 332		27600				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5164	0,5474							
63.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,665091	0,704996		51		36			
63.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,434576	0,46065		9 720		4478			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,434576	0,46065		2 681,0		1235			
63.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,034586	1,096661		251		275			
63.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,003555		8 114		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,003555		2 681,0		10			
63.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032168	0,034098		8 303		283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032168	0,034098		3 829,0		131			
63.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046327	0,049106		5 095		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046327	0,049106		2 681,0		132			
63.9	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	$м^3$	0,0019	0,002014	122 966				248		
63.10	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	$м^3$	0,022	0,02332	109 412				2551		
63.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,000784	64 705				51		
63.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,001272	1 510 113				1921		
63.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00223	0,002364	33				0		
63.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	1,06	2 284				2421		
63.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03	1,0918	3 059				3340		
63.16	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	1,0759	34 891				37539		
63.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	0,9116	826				753		

64	214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,042		409 678	--	17206	--	17206	--	18583
		СП - 8%				--	--	--	--		1377	
65	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	$м^2$ поверхности	1 635,6		6 284,26	14,65	10278536	23962	9365887	833339	12000825
		НР - 93%; СП - 8%				543,34	4,51	888687	7377		888950	
65.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	388,455	2 288		888785				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	1,9627							
65.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00621	10,157076		149		1513			
65.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	1,015708		17 009		17276			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	1,015708		4 576,0		4648			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	1,015708		5 095		5175			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	1,015708		2 681,0		2723			
65.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	40,89	25 215				1031041		
65.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**$м^2$**	**2,3**	**3 761,88**	**322**				**1211325**		
65.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	425,256	695				295553		
65.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	5 054,004	1 351				6827959		
66	1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	$м^2$	3 445,2		883,17	3,57	3042697	12299	2610084	292299	3601796
		НР - 69%; СП - 8%				122	0,96	420314	3307		266800	
66.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	170,5374	2 464		420204				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	1,3781							
66.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,412046		32		13			
66.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,412046		8 114		3343			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,412046		2 681,0		1105			
66.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,824092		5 095		4199			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,824092		2 681,0		2209			
66.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	26,782985		177		4741			
66.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,17226	380 806				65598		
66.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	1 102,464	2 308				2544487		
		Углы поворотов										
67	1107-0504-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	**Плиты площадью до 5 $м^2$. Установка с опиранием на две стороны**	шт. сборных конструкций	6		5 779,3	2 435,31	34676	14612	8582	18263	57174
		НР - 118%; СП - 8%				1 913,59	665,96	11482	3996		4235	
67.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8528	5,1168	2 244		11482				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2484	1,4904							
67.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2484	1,4904		9 804		14612			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2484	1,4904		2 681,0		3996			
67.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04996	0,29976	28 631				8582		
68	**261-101-0378 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**$м^3$**	**2,38**		**102 767**	**--**	**244585**	**--**	**244585**	**--**	**264152**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**19567**	
69	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стенка угла). Устройство**	**$м^3$**	**1,9**		**50 439,08**	**2 609,75**	**95834**	**4958**	**74037**	**16678**	**121513**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**16839**	**1488**		**9001**	
69.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	7,22095	2 332		16839				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	0,5396							
69.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,42972		51		22			
69.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,443642		9 720		4312			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,443642		2 681,0		1189			
69.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,006371		8 114		52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,006371		2 681,0		17			
69.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,036105		8 303		300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,036105		3 829,0		138			
69.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,053567		5 095		273			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,053567		2 681,0		144			
69.8	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	0,00133	122 966				164		
69.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,01634	109 412				1788		
69.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000494	64 705				32		
69.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,00095	1 510 113				1435		
69.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,001463	33				0		
69.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,76	3 059				2325		
69.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	1,938	34 891				67619		
69.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,817	826				675		
		Монолитные камеры										
70	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**106,8**		**67 823,37**	**6 117,5**	**7243536**	**653349**	**4349346**	**2307329**	**10314934**
		НР - 91%; СП - 8%				**20 981,66**	**2 759,22**	**2240841**	**294685**		**764069**	
70.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0854	863,52072	2 595		2240836				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8662	92,5102							
70.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,453454	48,428909		51		2470			
70.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,802332	85,689058		6 935		594254			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,802332	85,689058		3 204,0		274548			

70.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,582498	62,210786		251		15615			
70.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,358143		8 114		2906			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,358143		2 681,0		960			
70.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015152	1,618276		8 303		13437			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015152	1,618276		3 829,0		6196			
70.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045333	4,841564		5 095		24668			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045333	4,841564		2 681,0		12980			
70.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	0,3204	123 127				39450		
70.10	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	$м^3$	0,0016	0,17088	109 412				18696		
70.11	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	$м^3$	0,0092	0,98256	109 412				107504		
70.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,110004	64 705				7118		
70.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,022428	285 359				6400		
70.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,050196	274 757				13792		
70.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,330012	33				11		
70.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	33,5352	3 059				102584		
70.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	106,8	2 146				229193		
70.18	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	108,402	34 891				3782254		
70.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	51,264	826				42344		
71	**214-403-0103 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**3,5712**		**344 381**	**--**	**1229853**	**--**	**1229853**	**--**	**1328241**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**98388**	
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**	**0,3672**		**346 485**	**--**	**127229**	**--**	**127229**	**--**	**137407**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10178**	
73	**214-210-0102 РСНБ РК 2022**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,0666**		**336 403**	**--**	**22404**	**--**	**22404**	**--**	**24196**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1792**	
74	**1106-0801-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Перекрытия каналов. Устройство УМ-1**	**$м^3$**	**7,56**		**71 878,23**	**4 985,83**	**543399**	**37693**	**330833**	**168902**	**769285**
		НР - 91%; СП - 8%				**23 131,41**	**1 419,67**	**174873**	**10733**		**56984**	
74.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,1099	76,430844	2 288		174874				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5233	3,9561							
74.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,486243	3,675997		9 720		35731			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,486243	3,675997		2 681,0		9855			
74.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,025352		8 114		206			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,025352		2 681,0		68			

74.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014656	0,110796		8 303		920			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014656	0,110796		3 829,0		424			
74.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,601501	4,547345		23		105			
74.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019003	0,14366		5 095		732			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,14366		2 681,0		385			
74.8	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	$м^3$	0,0066	0,049896	109 412				5459		
74.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0302	0,228312	109 412				24980		
74.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00061	0,004612	64 705				298		
74.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017	0,012852	33				0		
74.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,214	9,17784	3 059				28075		
74.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,118	0,89208	2 146				1914		
74.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	7,6734	34 891				267733		
74.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,38	2,8728	826				2373		
75	**214-403-0103 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,52968**		**344 381**	**--**	**182412**	**--**	**182412**	**--**	**197005**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**14593**	
76	**1123-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Люки полимерные. Установка**	**шт.**	**12**		**5 183,96**	**112,47**	**62208**	**1350**	**16105**	**44853**	**115626**
		НР - 99%; СП - 8%				**3 729,44**	**46,09**	**44753**	**553**		**8565**	
76.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,63	19,56	2 288		44753				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0142	0,1704							
76.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,007079	0,084953		10 375		881			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,084953		3 829,0		325			
76.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007079	0,084953		5 095		433			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,084953		2 681,0		228			
76.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,155498	1,865981		19		35			
76.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,096	28 631				2749		
76.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	8,4	1 590				13356		
77	**244-201-1612 РСНБ РК 2022**	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV**	**комплект**	**12**		**64 722**	**--**	**776664**	**--**	**776664**	**--**	**838797**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**62133**	
78	**1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**$м^2$**	**504,96**		**883,17**	**3,57**	**445966**	**1803**	**382558**	**42842**	**527913**
		НР - 69%; СП - 8%				**122**	**0,96**	**61605**	**485**		**39105**	

78.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	24,99552	2 464		61589				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,202							
78.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,060393		32		2			
78.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,060393		8 114		490			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,060393		2 681,0		162			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,120786		5 095		615			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,120786		2 681,0		324			
78.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	3,925559		177		695			
78.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,025248	380 806				9615		
78.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	161,5872	2 308				372943		
79	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м² поверхности**	**94,08**		**6 284,26**	**14,65**	**591223**	**1378**	**538728**	**47934**	**690289**
		НР - 93%; СП - 8%				**543,34**	**4,51**	**51117**	**424**		**51133**	
79.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	22,344	2 288		51123				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,1129							
79.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,00621	0,584237		149		87			
79.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,058424		17 009		994			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,058424		4 576,0		267			
79.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,058424		5 095		298			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,058424		2 681,0		157			
79.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,025	2,352	25 215				59306		
79.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**2,3**	**216,384**	**322**				**69676**		
79.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	24,4608	695				17000		
79.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	290,7072	1 351				392745		
80	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стык камеры и лотка). Устройство**	**м³**	**0,5**		**50 439,08**	**2 609,75**	**25220**	**1305**	**19484**	**4389**	**31978**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**4431**	**392**		**2369**	
80.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	1,90025	2 332		4431				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	0,142							
80.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,113084		51		6			
80.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,116748		9 720		1135			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,116748		2 681,0		313			
80.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,001677		8 114		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,001677		2 681,0		5			
80.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,009501		8 303		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,009501		3 829,0		36			
80.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,014097		5 095		72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,014097		2 681,0		38			

80.8	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	0,00035	122 966				43		
80.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,0043	109 412				470		
80.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,00013	64 705				8		
80.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,00025	1 510 113				378		
80.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,000385	33				0		
80.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,2	3 059				612		
80.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,51	34 891				17794		
80.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,215	826				178		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**81224259**	**3408341**	**68724214**	**10410134**	**98965145**
								9091704	**1349342**	**--**	**7330752**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**81224259**				
		Материалы	Тенге					**32923649**				
		Всего заработная плата	Тенге						**10441046**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**35800562**				
		Накладные расходы	Тенге					**10410134**				
		Сметная прибыль	Тенге					**7330752**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**98965145**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4260**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10441046**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**98965145**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**4260**
		Сметная заработная плата	Тенге						**10441046**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**301714937**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**25532479**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**16209389**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**5855004**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**207841529**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**3620296**				
		- Накладные расходы	Тенге								**26161974**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**22349259**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-21

(локальная смета)

на от ПС-110/10кВ №100 до опоры №1, №2 РЛНД-10 мкр. Самал (прокладка 2-х КЛ-10кВ)

Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Основание: ЭС, АС

Составлен в текущих ценах 2022 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 979,673	2 681	10 669 503,31
2	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	###########	2 595	3 964 985,97
3	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 103,45812	2 508	2 767 472,96
4	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1 137,4128	2 094	2 381 742,4
5	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	863,52072	2 595	2 240 836,27
6	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	487,229844	2 288	1 114 781,88
7	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	239,66418	2 130	510 484,7
8	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	195,53292	2 464	481 793,11
9	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	212,2801584	2 167	460 011,1
10	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	163,623888	1 792	293 214,01

11	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	69,7844	2 940	205 166,14
12	001-0115 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	59,2066488	1 729	102 368,3
13	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,410466	1 571	66 626,84
14	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,6744	2 464	60 797,72
15	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,956736	2 332	48 871,11
16	004-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,56	2 288	44 753,28
17	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13,5296	2 508	33 932,24
18	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	16,19928	1 986	32 171,77
19	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,86304	1 878	29 790,79
20	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,228	2 836	11 990,61
21	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,1168	2 244	11 482,1
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**25 532 479**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**10 201,8579**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	###########	2 890,59	(5855004,66)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**25 532 479**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 78,3741% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	723,9189482	5 795	4 195 110,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	723,9189482	2 244,0	1 624 474,12
2	324-101-0801 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	64,631196	36 303	2 346 306,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	129,262392	3 829,0	494 945,7
3	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	241,4308896	6 935	1 674 323,22

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	241,4308896	3 204,0	773 544,57
4	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	185,0173815	8 303	1 536 199,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	185,0173815	3 829,0	708 431,55
5	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	198,547586	5 095	1 011 599,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	198,547586	2 681,0	532 306,08
6	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	63,4131166	10 872	689 427,4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	63,4131166	3 829,0	242 808,82
7	311-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	77,9381296	8 748	681 802,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	77,9381296	3 204,0	249 713,77
8	315-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	64,4121072	8 836	569 145,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	64,4121072	3 204,0	206 376,39
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,5018% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
9	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	34,2936122	13 327	457 030,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	34,2936122	3 829,0	131 310,24
10	324-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	62,440308	7 055	440 516,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	62,440308	3 204,0	200 058,75
11	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	###########	251	338 437,79
12	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	39,5242034	8 114	320 699,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	39,5242034	2 681,0	105 964,39
13	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	50,1669376	6 181	310 081,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	50,1669376	2 681,0	134 497,56
14	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	57,981735	5 091	295 185,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	57,981735	2 681,0	155 449,03
15	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	174,4308518	1 073	187 164,3
16	311-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	19,9813457	8 189	163 627,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,9813457	2 681,0	53 569,99
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 6,124% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						

17	324-101-0804 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	2,1133872	70 467	148 924,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	4,2267744	4 202,5	17 763,02
18	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	7,9667842	14 675	116 912,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,9667842	3 829,0	30 504,82
19	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	19,6449624	4 934	96 928,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	19,6449624	2 681,0	52 668,14
20	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	4,2759576	15 658	66 952,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,2759576	3 829,0	16 372,64
21	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	1,5753528	40 182	63 300,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,5753528	3 829,0	6 032,03
22	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,8469449	15 771	60 670,17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,8469449	3 829,0	14 729,95
23	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	11,2110683	5 217	58 488,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	11,2110683	2 681,0	30 056,87
24	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	2,8506384	17 987	51 274,43
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,8506384	3 204,0	9 133,45
25	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,6970378	9 720	45 655,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,6970378	2 681,0	12 592,76
26	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,0390424	7 088	35 716,73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,0390424	3 204,0	16 145,09
27	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	47,95362	665	31 889,16
28	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	221,124162	132	29 188,39
29	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,0116761	8 934	26 906,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,0116761	2 681,0	8 074,3
30	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,1659271	7 409	23 456,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,1659271	2 681,0	8 487,85

31	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,0741313	17 009	18 269,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,0741313	4 576,0	4 915,22
32	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	723,9189482	24	17 374,05
33	332-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	1,6066512	9 504	15 269,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,6066512	3 204,0	5 147,71
34	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	43,3229472	347	15 033,06
35	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	1,4904	9 804	14 611,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,4904	2 681,0	3 995,76
36	324-101-1003 *РСНБ РК 2022*	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1,9717992	5 335	10 519,55
37	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	115,96347	83	9 624,97
38	324-203-1701 *РСНБ РК 2022*	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	7,30296	1 037	7 573,17
39	311-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,5842368	11 472	6 702,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5842368	3 829,0	2 237,04
40	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	30,7085438	177	5 435,41
41	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	5,0390424	897	4 520,02
42	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,5842368	5 292	3 091,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5842368	2 681,0	1 566,34
43	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	49,6767087	51	2 533,51
44	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	10,7413128	149	1 600,46
45	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,1087744	12 503	1 360,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,2175487	3 204,0	697,03
46	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0849528	10 375	881,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0849528	3 829,0	325,28
47	325-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	1,9717992	400	788,72

48	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	41,2434666	17	701,14
49	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0300067	6 766	203,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0300067	3 204,0	96,14
50	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0750168	1 539	115,45
51	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,5473445	23	104,59
52	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,8659808	19	35,45
53	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	6,5175054	5	32,59
54	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,4724391	32	15,12
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**16 209 389**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**5 855 005**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,5368% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-134-0921 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	6,659	15 965 338	106 313 185,74
2	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012/ Л3-8	м^3	174	122 353	21 289 422
3	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/ П 5-8	м^3	92,8	128 349	11 910 787,2
4	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	45,14946	214 839	9 699 864,84
5	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	5 344,7112	1 351	7 220 704,83
6	СТПрайс	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	1 310	4 378,71	5 736 110,1
7	СТПрайс	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	1 048	4 979,79	5 218 819,92
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6439% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
8	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	119,5993	34 891	4 172 939,18
9	243-907-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	4 060	825	3 349 500
10	243-903-5903 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3х120-240, напряжение 10 кВ	шт.	14	216 146	3 026 044

11	243-907-0504 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	4 060	720	2 923 200
12	236-201-0806 *РСНБ РК 2022*	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1 264,0512	2 308	2 917 430,17
13	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	88,184	29 981	2 643 844,5
14	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	9,0712	281 614	2 554 576,92
15	241-207-0605 *РСНБ РК 2022*	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	588	4 289	2 521 932
16	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	4,10088	344 381	1 412 265,16
17	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	183,456	7 155	1 312 627,68
18	235-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	3 978,264	322	1 281 001,01
19	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	107,7568	11 165	1 203 104,67
20	243-907-3801 *РСНБ РК 2022*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	8 120	148	1 201 760
21	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	43,242	25 215	1 090 347,03
22	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2 312,016	391	903 998,26
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,8193% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
23	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	66,5344	12 939	860 888,6
24	244-201-1612 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV	комплект	12	64 722	776 664
25	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	110,532	6 044	668 055,41
26	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	1,856	354 405	657 775,68
27	243-903-3203 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	4	134 736	538 944

28	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	33,2672	12 754	424 289,87
29	243-906-2003 *РСНБ РК 2022*	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	40,6	9 566	388 379,6
30	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	449,7168	695	312 553,18
31	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	761,264	322	245 127,01
32	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	2,38	102 767	244 585,46
33	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	192,728	1 215	234 164,52
34	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	107,69208	2 146	231 107,2
35	СТПрайс	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15	14 204,41	213 066,15
36	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,5528	346 485	191 536,91
37	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	6,53216	28 631	187 022,27
38	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	189,4804	826	156 510,81
39	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	453,56	312	141 510,72
40	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	1,254832	109 412	137 293,68
41	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	44,76484	3 059	136 935,65
42	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0377664	3 382 574	127 747,64
43	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01575	7 763 690	122 278,12
44	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	77,15816	1 293	99 765,5
45	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,096964	902 233	87 484,12
46	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,16656	457 747	76 242,34
47	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,69368	109 412	75 896,92
48	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,197508	380 806	75 212,23

49	241-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	28	2 036	57 008
50	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,162	334 661	54 215,08
51	241-201-1207 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	19,2	2 395	45 984
52	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	35,4144	1 251	44 303,41
53	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,3204	123 127	39 449,89
54	241-211-1006 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	49	583	28 567
55	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,220776	109 412	24 155,54
56	261-107-0872 *РСНБ РК 2022*	Уплотнительный состав	кг	34,56	654	22 602,24
57	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0666	336 403	22 404,44
58	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	69,6	300	20 880
59	241-213-0601 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	24	803	19 272
60	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,042	409 678	17 206,48
61	241-229-0302 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	48	329	15 792
62	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,050196	274 757	13 791,7
63	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	8,4	1 590	13 356
64	217-605-0306 *РСНБ РК 2022*	Смазка графитомедистая	кг	6,468	2 060	13 324,08
65	241-229-0301 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.	49	178	8 722
66	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,016656	478 494	7 969,8
67	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,116024	64 705	7 507,33
68	217-504-0104 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00288	2 331 844	6 715,71

69	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0091	705 879	6 423,5
70	261-107-0572 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,022428	285 359	6 400,03
71	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	7,2	726	5 227,2
72	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	5,8296	705	4 109,87
73	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002472	1 510 113	3 733
74	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,5971616	2 313	3 694,23
75	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	90,7890758	33	2 996,04
76	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,06	2 284	2 421,04
77	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,198288	11 002	2 181,56
78	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	1,44615	1 438	2 079,56
79	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0099056	163 296	1 617,54
80	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	8,68	153	1 328,04
81	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	1,2207168	501	611,58
82	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,003694	122 966	454,24
83	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	298,66
84	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,14	1 103	154,42
85	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	62,51
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**207 841 529**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	25 166,16	70	1 761 631,2
2	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	68 161,5	24	1 635 876
3	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	2 362,56	70	165 379,2

4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	236,256	243	57 410,21
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 620 296**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**10 201,8579**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**253 203 704**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**26 161 974**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**279 365 678**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**22 349 259**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**301 714 937**

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр стройки Нурсая
Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-22
(Локальный сметный расчет)

на от опоры №5 РЛНД-10 до БКТПнГ-637/4 (прокладка КЛ-10кВ)
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС, АС

Сметная стоимость	55238,275	тыс.тенге
Сметная заработная плата	6077,769	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	2,415	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		РАЗДЕЛ 1.Строительство КЛ-10 кВ										
		Земляные работы										
1	1101-0102-0429 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	м^3 грунта	238,62		457,42	457,42	109150	109150	--	28783	148967
		НР - 72%; СП - 8%				--	167,53	--	39976		11035	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0523	12,4798							
1.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,052288	12,47701		8 748		109149			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052288	12,47701		3 204,0		39976			
2	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	7,38		8 009,65	--	59111	--	--	42560	109805
		НР - 72%; СП - 8%				8 009,65	--	59111	--		8134	

2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	27,277956	2 167		59111				
3	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	**м^3 грунта**	**7,38**		**1 782,36**	**--**	**13154**	**--**	**--**	**9471**	**24435**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 782,36**	**--**	**13154**	**--**		**1810**	
3.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	7,608042	1 729		13154				
4	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	**т·км**	**4 698,6**		**70**	**--**	**328902**	**--**		**--**	**355214**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26312**	
5	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**31,01**		**74,17**	**74,17**	**2300**	**2300**	**--**	**599**	**3131**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**26,84**	**--**	**832**		**232**	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,3101							
5.2	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	0,010011	0,310426		7 409		2300			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	0,310426		2 681,0		832			
6	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**13,29**		**2 163,34**	**--**	**28751**	**--**	**--**	**20701**	**53408**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 163,34**	**--**	**28751**	**--**		**3956**	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	16,043688	1 792		28750				
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**31,01**		**383,03**	**172,3**	**11878**	**5343**	**--**	**6657**	**20017**
		НР - 72%; СП - 8%				**210,73**	**87,41**	**6535**	**2711**		**1483**	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	4,158441	1 571		6533				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	1,0109							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,032603	1,011004		5 217		5274			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032603	1,011004		2 681,0		2711			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	4,044014		17		69			
		Устройство обвалования лотков										
8	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**339,5**		**136,29**	**136,29**	**46270**	**46270**	**--**	**10907**	**61751**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**44,62**	**--**	**15148**		**4574**	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0166	5,6357							
8.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,016643	5,650231		8 189		46270			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016643	5,650231		2 681,0		15148			
9	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**		**383,8**	**366,05**	**346,67**	**140490**	**133052**	**507**	**33771**	**188202**
		НР - 72%; СП - 8%				**18,06**	**104,15**	**6931**	**39973**		**13941**	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	3,68448	1 878		6919				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	10,4394							
9.3	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	0,006446	2,473967		10 872		26897			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	2,473967		3 829,0		9473			
9.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020754	7,965316		13 327		106154			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	7,965316		3 829,0		30499			
9.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,046056	11 002				507		
10	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**		**15 831,75**	**24**	**--**	**379962**	**--**		**--**	**410359**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**30397**	
		Прокладка методом ГНБ										
11	1101-0102-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м³ грунта**		**138,756**	**710,57**	**710,57**	**98596**	**98596**	**--**	**26000**	**134564**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**260,25**	**--**	**36111**		**9968**	
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0812	11,267							
11.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,081227	11,270706		8 748		98596			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,081227	11,270706		3 204,0		36111			
12	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**		**10,444**	**8 009,65**	**--**	**83653**	**--**	**--**	**60230**	**155394**
		НР - 72%; СП - 8%				**8 009,65**	**--**	**83653**	**--**		**11511**	
12.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	38,603113	2 167		83653				
13	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	**м³ грунта**		**10,444**	**1 782,36**	**--**	**18615**	**--**	**--**	**13403**	**34579**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 782,36**	**--**	**18615**	**--**		**2561**	

13.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	10,76672	1 729		18616				
14	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	2 849,72		70	--	199480	--		--	215438
		СП - 8%				--	--	--	--		15958	
15	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	68,88		74,17	74,17	5109	5109	--	1331	6955
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	1849		515	
15.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,6888							
15.2	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	0,010011	0,689525		7 409		5109			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	0,689525		2 681,0		1849			
16	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	29,52		2 163,34	--	63862	--	--	45980	118630
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	63862	--		8787	
16.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	35,636544	1 792		63861				
17	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта	68,88		383,03	172,3	26383	11868	--	14786	44462
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	14515	6021		3294	
17.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	9,236808	1 571		14511				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	2,2455							
17.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032602	2,24566		5 217		11716			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	2,24566		2 681,0		6021			
17.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	8,982641		17		153			
18	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	$м^3$ грунта	98,4		366,05	346,67	36019	34112	130	8658	48252
		НР - 72%; СП - 8%				18,06	104,15	1777	10248		3574	
18.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	0,94464	1 878		1774				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	2,6765							
18.3	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	0,006446	0,634284		10 872		6896			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	0,634284		3 829,0		2429			
18.4	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	0,020754	2,042176		13 327		27216			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	2,042176		3 829,0		7819			
18.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	0,011808	11 002				130		

19	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	4 059		24	--	97416	--		--	105209
		СП - 8%				--	--	--	--		7793	
20	1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж**	установка	2		28 479,46	24 820,68	56959	49641	--	13106	75670
		НР - 99%; СП - 8%				3 658,78	2 960,5	7318	5921		5605	
20.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3647	2,7294	2 681		7318				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7045	1,409							
20.3	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,352231	0,704462		70 467		49641			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,704462	1,408924		4 202,5		5921			
21	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	м	84		11 928,86	6 160,88	1002024	517514	318958	305148	1411746
		НР - 99%; СП - 8%				1 970,86	1 698,55	165552	142678		104574	
21.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7595	63,798	2 595		165556				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4918	41,3112							
21.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000994	0,083462		5 292		442			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,083462		2 681,0		224			
21.4	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,03341	2,806423		4 934		13847			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03341	2,806423		2 681,0		7524			
21.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	0,719863		7 088		5102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00857	0,719863		3 204,0		2306			
21.6	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	0,000994	0,083462		11 472		957			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,083462		3 829,0		320			
21.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,109544	9,20173		8 836		81306			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109544	9,20173		3 204,0		29482			
21.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006707	0,563371		8 303		4678			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006707	0,563371		3 829,0		2157			
21.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00236	0,198223		8 934		1771			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00236	0,198223		2 681,0		531			
21.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000497	0,041731		5 095		213			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000497	0,041731		2 681,0		112			
21.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	0,719863		897		646			
21.12	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	0,109917	9,233028		36 303		335187			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,219834	18,466056		3 829,0		70707			
21.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,002732	0,229522		9 504		2181			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002732	0,229522		3 204,0		735			
21.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,067192	5,644145		665		3753			

21.15	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,061852	5,195534		347		1803			
21.16	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,106191	8,920044		7 055		62931			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,106191	8,920044		3 204,0		28580			
21.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,003353	0,281686		5 335		1503			
21.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,01242	1,04328		1 037		1082			
21.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,003353	0,281686		400		113			
21.20	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,011	0,924	2 060				1903		
21.21	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,142	11,928	33				394		
21.22	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3,932	330,288	391				129143		
21.23	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,312	26,208	7 155				187518		
22	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	84		4 289	--	360276	--	360276	--	389098
		СП - 8%				--	--	--	--		28822	
23	241-211-1006 РСНБ РК 2022	**Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66**	шт.	7		583	--	4081	--	4081	--	4407
		СП - 8%				--	--	--	--		326	
24	241-229-0301 РСНБ РК 2022	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110**	шт.	7		178	--	1246	--	1246	--	1346
		СП - 8%				--	--	--	--		100	
25	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	шт.	4		2 872,27	338,96	11489	1356	--	10041	23253
		НР - 99%; СП - 8%				2 533,31	2,33	10133	9		1722	
25.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0281	4,1124	2 464		10133				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009	0,0036							
25.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000869	0,003478		5 095		18			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000869	0,003478		2 681,0		9			
25.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,351859	1,407434		665		936			
25.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,289759	1,159034		347		402			
26	241-213-0601 РСНБ РК 2022	**Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011**	шт.	4		803	--	3212	--	3212	--	3469
		СП - 8%				--	--	--	--		257	
27	241-201-1207 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм**	м	6,4		2 395	--	15328	--	15328	--	16554
		СП - 8%				--	--	--	--		1226	

28	241-229-0302 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	16		329	--	5264	--	5264	--	5685
		СП - 8%				--	--	--	--		421	
		Прокладка кабеля										
29	1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	529		1 918,9	813,97	1015098	430590	48568	513167	1650526
		НР - 72%; СП - 8%				1 013,12	334,2	535940	176792		122261	
29.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3779	199,9091	2 681		535956				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1353	71,5737							
29.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,105078	55,586156		5 795		322122			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,105078	55,586156		2 244,0		124735			
29.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,105078	55,586156		24		1334			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015116	7,996152		8 303		66392			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	7,996152		3 829,0		30617			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015116	7,996152		5 095		40740			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	7,996152		2 681,0		21438			
29.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,529	705				373		
29.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,00328	3 382 574				11094		
29.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,129605	2 313				300		
29.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,001323	7 763 690				10267		
29.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	53,958	322				17374		
29.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,110032	501				55		
29.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	3,8088	1 293				4925		
29.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0529	1 438				76		
29.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	3,2798	1 251				4103		
30	1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	42		1 573,22	721,61	66075	30308	2824	32941	106937
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	304,97	32943	12809		7921	
30.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	12,2892	2 681		32947				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,118	4,956							
30.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,07826	3,286912		5 795		19048			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07826	3,286912		2 244,0		7376			
30.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,07826	3,286912		24		79			
30.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01987	0,834527		8 303		6929			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	0,834527		3 829,0		3195			
30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01987	0,834527		5 095		4252			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	0,834527		2 681,0		2237			
30.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0168	705				12		
30.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000336	3 382 574				1137		
30.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,004032	2 313				9		
30.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00021	7 763 690				1630		
30.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,003494	501				2		
30.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0252	1 293				33		
30.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001722	1 438				2		
31	**243-134-0921 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10**	**км**	**0,605**		**15 965 338**	**--**	**9659029**	**--**	**9659029**	**--**	**10431751**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**772722**	
32	**1308-0201-4307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж**	**шт.**	**1**		**15 251,08**	**17,23**	**15251**	**17**	**579**	**10557**	**27873**
		НР - 72%; СП - 8%				**14 654,76**	**7,84**	**14655**	**8**		**2065**	
32.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9846	4,9846	2 940		14655				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0029	0,0029							
32.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002926	0,002926		5 095		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002926	0,002926		2 681,0		8			
32.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,465536	0,465536		5		2			
32.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62	0,62	153				95		
32.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065	0,00065	705 879				459		
32.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,01	1 438				14		
32.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	0,01	1 103				11		
33	**1308-0201-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2**		**10 078,99**	**163,32**	**20158**	**327**	**222**	**14233**	**37142**
		НР - 72%; СП - 8%				**9 804,42**	**79,36**	**19609**	**159**		**2751**	
33.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,657	7,314	2 681		19609				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0244	0,0488							
33.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01219	0,02438		8 303		202			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,02438		3 829,0		93			
33.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	0,02438		5 095		124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,02438		2 681,0		65			
33.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1 562 871				31		
33.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2 313				11		
33.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501				2		
33.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93 332				149		
33.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1 438				29		

34	243-903-5903 РСНБ РК 2022	**Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ**	шт.	1		216 146	--	216146	--	216146	--	233438
		СП - 8%				--	--	--	--		17292	
35	243-903-3203 РСНБ РК 2022	**Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ**	шт.	2		134 736	--	269472	--	269472	--	291030
		СП - 8%				--	--	--	--		21558	
36	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования**	шт.	574		985,27	134,28	565545	77077	38251	337604	975401
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	32,54	450217	18678		72252	
36.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	167,9524	2 681		450280				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	5,74							
36.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26818	153,93532		251		38638			
36.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004998	2,868795		8 303		23820			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	2,868795		3 829,0		10985			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004998	2,868795		5 095		14617			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	2,868795		2 681,0		7691			
36.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	25,256	322				8132		
36.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	3,444	1 293				4453		
36.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	21,1232	1 215				25665		
37	243-907-0702 РСНБ РК 2022	**Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5**	шт.	574		825	--	473550	--	473550	--	511434
		СП - 8%				--	--	--	--		37884	
38	1308-0201-1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках**	шт.	574		85,4	17,97	49020	10315	1188	30620	86011
		НР - 72%; СП - 8%				65,36	8,73	37517	5011		6371	
38.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0244	14,0056	2 681		37549				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	1,5498							
38.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	0,769677		8 303		6391			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,769677		3 829,0		2947			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	0,769677		5 095		3922			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,769677		2 681,0		2064			
38.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0016	0,9184	1 293				1187		

39	243-907-0504 РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	574		720	--	413280	--	413280	--	446342
		СП - 8%				--	--	--	--		33062	
40	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	1 148		148	--	169904	--	169904	--	183496
		СП - 8%				--	--	--	--		13592	
41	1308-0201-3201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Кожух защитный для муфт. Установка	шт.	4		3 758,02	653,29	15032	2613	--	9856	26879
		НР - 72%; СП - 8%				3 104,73	317,43	12419	1270		1991	
41.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1581	4,6324	2 681		12419				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0975	0,39							
41.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04876	0,19504		8 303		1619			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	0,19504		3 829,0		747			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04876	0,19504		5 095		994			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	0,19504		2 681,0		523			
42	241-207-1105 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	4		2 036	--	8144	--	8144	--	8796
		СП - 8%				--	--	--	--		652	
43	1308-0201-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Плита огнезащитная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях	$м^2$	120,048		1 024,21	328,28	122954	39410	--	73940	212645
		НР - 72%; СП - 8%				695,93	159,51	83545	19149		15752	
43.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2682	32,196874	2 595		83551				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,049	5,8824							
43.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024502	2,941404		8 303		24422			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	2,941404		3 829,0		11263			
43.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024502	2,941404		5 095		14986			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	2,941404		2 681,0		7886			
44	Прайс лист	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	328		4 979,79	--	1633371	--	1633371	--	1764041
		СП - 8%				--	--	--	--		130670	
45	Прайс лист	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	410		4 378,71	--	1795271	--	1795271	--	1938893
		СП - 8%				--	--	--	--		143622	
46	1308-0201-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой	проход кабеля	16		2 255,72	--	36092	--	11516	17695	58090
		НР - 72%; СП - 8%				1 536,03	--	24576	--		4303	

46.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5729	9,1664	2 681		24575				
46.2	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00006	0,00096	2 331 844				2239		
46.3	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,72	11,52	654				7534		
46.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,15	2,4	726				1742		
47	**Прайс лист**	**Пена огнезащитная 740 мл DF1201**	**шт**	**15**		**14 204,41**	**--**	**213066**	**--**	**213066**	**--**	**230111**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17045**	
48	**243-906-2003 РСНБ РК 2022**	**Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360**	**100 шт.**	**5,74**		**9 566**	**--**	**54909**	**--**	**54909**	**--**	**59302**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4393**	
		Заземление										
49	**1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**656**		**755,11**	**28,25**	**495352**	**18532**	**124049**	**258118**	**813748**
		НР - 72%; СП - 8%				**537,76**	**8,73**	**352771**	**5727**		**60278**	
49.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2072	135,9232	2 595		352721				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	1,7712							
49.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,040958	26,86871		251		6744			
49.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	0,87963		8 303		7304			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,87963		3 829,0		3368			
49.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	0,87963		5 095		4482			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,87963		2 681,0		2358			
49.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	9,84	300				2952		
49.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,2624	354 405				92996		
49.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	5,904	1 215				7173		
49.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	0,02624	346 485				9092		
49.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,01312	902 233				11837		
50	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**5 584,8**	**306,37**	**111696**	**6127**	**61283**	**33486**	**156796**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 214,31**	**111,1**	**44286**	**2222**		**11615**	
50.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8533	17,066	2 595		44286				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0341	0,682							
50.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,309626	6,19252		251		1554			
50.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		8 303		2834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		3 829,0		1307			
50.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		5 095		1739			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		2 681,0		915			
50.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4	1 293				5172		

50.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,56	1 215				1895		
50.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,162	334 661				54215		
		Демонтажные работы										
51	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж кабеля**	**м кабеля**	**489**		**379,19**	**186,39**	**185424**	**91144**	**7981**	**90294**	**297776**
		НР - 72%; СП - 8%				**176,48**	**79,98**	**86299**	**39110**		**22057**	
51.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0658	32,1762	2 681		86264				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302	14,7678							
51.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018139	8,869834		5 795		51401			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018139	8,869834		2 244,0		19904			
51.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018139	8,869834		24		213			
51.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006034	2,95065		8 303		24499			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	2,95065		3 829,0		11298			
51.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006034	2,95065		5 095		15034			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	2,95065		2 681,0		7911			
51.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000029	0,014083	2 313				33		
51.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00018	0,08802	1 293				114		
51.9	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	0,000003	0,001467	478 494				702		
51.10	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	0,00003	0,01467	457 747				6715		
51.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	0,060147	1 438				86		
51.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,000367	902 233				331		
52	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**20,16**		**6 689,09**	**2 664,56**	**134852**	**53718**	**--**	**77127**	**228938**
		НР - 72%; СП - 8%				**4 024,53**	**1 289,03**	**81135**	**25987**		**16958**	
52.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,8895	38,09232	2 130		81137				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4737	9,5498							
52.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,457125	9,21564		5 091		46917			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,457125	9,21564		2 681,0		24707			
52.4	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	0,016578	0,334221		15 771		5271			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016578	0,334221		3 829,0		1280			
52.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,91425	18,43128		83		1530			
53	**414-104-0501 РСНБ РК 2022**	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**35,19**		**243**	**--**	**8551**	**--**		**--**	**9235**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**684**	

54	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	351,9		70	--	24633	--		--	26604
		СП - 8%				--	--	--	--		1971	
		Восстановление покрытия										
55	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	$м^3$ материала основания в плотном теле	14,4		9 905,88	2 174,7	142645	31316	106214	14843	170087
		НР - 108%; СП - 8%				355,19	599,21	5115	8629		12599	
55.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1788	2,57472	1 986		5113				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1776	2,5574							
55.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,087934	1,266244		14 675		18582			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,087934	1,266244		3 829,0		4848			
55.4	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	0,019251	0,277214		15 771		4372			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019251	0,277214		3 829,0		1061			
55.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,059119	0,851316		8 114		6908			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,059119	0,851316		2 681,0		2282			
55.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011302	0,162752		8 934		1454			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011302	0,162752		2 681,0		436			
55.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	17,568	6 044				106181		
55.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	1,008	33				33		
56	1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	т	0,048		225 787,5	4 503,33	10838	216	10622	120	11834
		НР - 108%; СП - 8%				--	2 308,03	--	111		877	
56.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7204	0,0346							
56.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,36018	0,017289		12 503		216			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,72036	0,034578		3 204,0		111			
56.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,04944	214 839				10622		
57	1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	$м^2$ покрытия	96		3 301,74	317,73	316967	30502	281083	11933	355211
		НР - 108%; СП - 8%				56,06	59,03	5382	5667		26312	
57.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0224	2,1504	2 508		5393				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,6224							
57.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000124	0,011923		1 539		18			
57.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000037	0,003577		132		0			
57.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,00472	0,453082		17 987		8150			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00472	0,453082		3 204,0		1452			

57.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,007079	0,679622		15 658		10642			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,679622		3 829,0		2602			
57.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00149	0,143078		5 217		746			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00149	0,143078		2 681,0		384			
57.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000994	0,095386		8 934		852			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,095386		2 681,0		256			
57.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00005	0,004769		6 766		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00005	0,004769		3 204,0		15			
57.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002608	0,250387		40 182		10061			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002608	0,250387		3 829,0		959			
57.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**9,3696**	**29 981**				**280910**		
57.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,001037	163 296				169		
57.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,096	33				3		
58	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6 см/ покрытия к нормам 1127-0602-0301	$м^2$ покрытия	96		1 471,83	0,12	141296	12	139391	2045	154808
		НР - 108%; СП - 8%				19,72	--	1893	--		11467	
58.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,007	0,672	2 836		1906				
58.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000894	0,085847		132		11			
58.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0484**	**4,6464**	**29 981**				**139304**		
58.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,000538	163 296				88		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					21592601	1836535	16448915	2180711	25675175
								2268209	622806	--	1901865	
	Стоимость монтажных работ		Тенге					6339405				
	Материалы		Тенге					296460				
	Всего заработная плата		Тенге						1975712			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3641708				
		Накладные расходы	Тенге					1422511				
		Сметная прибыль	Тенге					620954				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					8382870				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									745
		Сметная заработная плата	Тенге						1975712			
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					15253196				
	Материалы		Тенге					436691				
	Всего заработная плата		Тенге						915303			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					11653841				
	Местные материалы		Тенге					420214				
	Транспортные расходы		Тенге					1038945				
		Накладные расходы	Тенге					758200				
		Сметная прибыль	Тенге					1280911				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					17292307				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									371

		Сметная заработная плата	Тенге						915303			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					25675177				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1116
		Сметная заработная плата	Тенге						2891015			
		РАЗДЕЛ 2.Архитектурно-строительная часть										
		Прокладка лотков										
59	**1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2**	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**м^2 покрытия**	**528**		**8 694,2**	**672,61**	**4590538**	**355138**	**3539855**	**775475**	**5795294**
		НР - 94%; СП - 8%				**1 317,32**	**245,13**	**695545**	**129429**		**429281**	
59.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6291	332,1648	2 094		695553				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0789	41,6592							
59.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,027747	14,650522		6 181		90555			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027747	14,650522		2 681,0		39278			
59.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,121992	64,411776		132		8502			
59.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018418	9,724915		8 114		78908			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018418	9,724915		2 681,0		26073			
59.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003588	1,894464		5 095		9652			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003588	1,894464		2 681,0		5079			
59.7	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	0,029182	15,408307		10 872		167519			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029182	15,408307		3 829,0		58998			
59.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	0,0368	19,4304	12 939				251410		
59.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	0,0184	9,7152	12 754				123908		
59.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,0596	31,4688	11 165				351349		
59.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	13,0944	214 839				2813188		
60	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**м^3 сборных конструкций**	**75,44**		**27 209,57**	**5 375,57**	**2052690**	**405533**	**864637**	**1117293**	**3423582**
		НР - 118%; СП - 8%				**10 372,74**	**2 178,41**	**782520**	**164339**		**253599**	
60.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1359	312,012296	2 508		782527				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6819	51,4425							
60.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,58374	44,037346		6 935		305399			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,58374	44,037346		3 204,0		141096			
60.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,653789	49,321827		1 073		52922			
60.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039247	2,960809		8 303		24584			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039247	2,960809		3 829,0		11337			
60.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058871	4,441213		5 095		22628			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058871	4,441213		2 681,0		11907			
60.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,023	1,73512	28 631				49678		

60.8	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	$м^3$	0,0026	0,196144	109 412				21461		
60.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	2,56496	281 614				722329		
60.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	37,72	826				31157		
60.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	128,248	312				40013		
61	225-203-0103 РСНБ РК 2022	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л3-8**	$м^3$	49,2		122 353	--	6019768	--	6019768	--	6501349
		СП - 8%				--	--	--	--		481581	
62	225-202-1104 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ П 5-8**	$м^3$	26,24		128 349	--	3367878	--	3367878	--	3637308
		СП - 8%				--	--	--	--		269430	
63	1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Устройство монолитных участков**	$м^3$	1,06		77 146,43	5 048,01	81775	5351	48824	26488	116924
		НР - 91%; СП - 8%				26 038,13	1 421,46	27600	1507		8661	
63.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1656	11,835536	2 332		27600				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5164	0,5474							
63.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,665091	0,704996		51		36			
63.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,434576	0,46065		9 720		4478			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,434576	0,46065		2 681,0		1235			
63.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,034586	1,096661		251		275			
63.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,003555		8 114		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,003555		2 681,0		10			
63.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032168	0,034098		8 303		283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032168	0,034098		3 829,0		131			
63.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046327	0,049106		5 095		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046327	0,049106		2 681,0		132			
63.9	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	$м^3$	0,0019	0,002014	122 966				248		
63.10	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	$м^3$	0,022	0,02332	109 412				2551		
63.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,000784	64 705				51		
63.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,001272	1 510 113				1921		
63.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00223	0,002364	33				0		
63.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	1,06	2 284				2421		
63.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03	1,0918	3 059				3340		
63.16	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	1,0759	34 891				37539		
63.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	0,9116	826				753		

64	214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,042		409 678	--	17206	--	17206	--	18583
		СП - 8%				--	--	--	--		1377	
65	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	$м^2$ поверхности	462,48		6 284,26	14,65	2906345	6776	2648285	235634	3393337
		НР - 93%; СП - 8%				543,34	4,51	251284	2086		251358	
65.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	109,839	2 288		251312				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,555							
65.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00621	2,872001		149		428			
65.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,2872		17 009		4885			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,2872		4 576,0		1314			
65.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,2872		5 095		1463			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,2872		2 681,0		770			
65.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	11,562	25 215				291536		
65.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	$м^2$	**2,3**	**1 063,704**	**322**				**342513**		
65.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	120,2448	695				83570		
65.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	1 429,0632	1 351				1930664		
66	1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	$м^2$	974,16		883,17	3,57	860349	3478	738023	82650	1018439
		НР - 69%; СП - 8%				122	0,96	118848	935		75440	
66.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	48,22092	2 464		118816				
66.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,3897							
66.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,11651		32		4			
66.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,11651		8 114		945			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,11651		2 681,0		312			
66.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,233019		5 095		1187			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,233019		2 681,0		625			
66.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	7,57312		177		1340			
66.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,048708	380 806				18548		
66.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	311,7312	2 308				719476		
		Углы поворотов										
67	1107-0504-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27	**Плиты площадью до 5 $м^2$. Установка с опиранием на две стороны**	шт. сборных конструкций	9		5 779,3	2 435,31	52014	21918	12874	27395	85762
		НР - 118%; СП - 8%				1 913,59	665,96	17222	5994		6353	
67.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8528	7,6752	2 244		17223				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2484	2,2356							
67.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2484	2,2356		9 804		21918			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2484	2,2356		2 681,0		5994			
67.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04996	0,44964	28 631				12874		
68	**261-101-0378 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**$м^3$**	**3,57**		**102 767**	**--**	**366878**	**--**	**366878**	**--**	**396228**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29350**	
69	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стенка угла). Устройство**	**$м^3$**	**2,85**		**50 439,08**	**2 609,75**	**143751**	**7438**	**111054**	**25017**	**182270**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**25259**	**2233**		**13501**	
69.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	10,831425	2 332		25259				
69.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	0,8094							
69.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,644579		51		33			
69.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,665464		9 720		6468			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,665464		2 681,0		1784			
69.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,009557		8 114		78			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,009557		2 681,0		26			
69.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,054157		8 303		450			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,054157		3 829,0		207			
69.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,080351		5 095		409			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,080351		2 681,0		215			
69.8	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	0,001995	122 966				245		
69.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,02451	109 412				2682		
69.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000741	64 705				48		
69.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,001425	1 510 113				2152		
69.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,002195	33				0		
69.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	1,14	3 059				3487		
69.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	2,907	34 891				101428		
69.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	1,2255	826				1012		
		Монолитные камеры										
70	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**35,6**		**67 823,37**	**6 117,5**	**2414512**	**217783**	**1449782**	**769110**	**3438311**
		НР - 91%; СП - 8%				**20 981,66**	**2 759,22**	**746947**	**98228**		**254690**	
70.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0854	287,84024	2 595		746945				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8662	30,8367							
70.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,453454	16,14297		51		823			
70.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,802332	28,563019		6 935		198085			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,802332	28,563019		3 204,0		91516			

70.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,582498	20,736929		251		5205			
70.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,119381		8 114		969			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,119381		2 681,0		320			
70.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015152	0,539425		8 303		4479			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015152	0,539425		3 829,0		2065			
70.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045333	1,613855		5 095		8223			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045333	1,613855		2 681,0		4327			
70.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	0,1068	123 127				13150		
70.10	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	$м^3$	0,0016	0,05696	109 412				6232		
70.11	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	$м^3$	0,0092	0,32752	109 412				35835		
70.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,036668	64 705				2373		
70.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,007476	285 359				2133		
70.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,016732	274 757				4597		
70.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,110004	33				4		
70.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	11,1784	3 059				34195		
70.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	35,6	2 146				76398		
70.18	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	36,134	34 891				1260751		
70.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	17,088	826				14115		
71	214-403-0103 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,1904		344 381	--	409951	--	409951	--	442747
		СП - 8%				--	--	--	--		32796	
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	0,1224		346 485	--	42410	--	42410	--	45803
		СП - 8%				--	--	--	--		3393	
73	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0222		336 403	--	7468	--	7468	--	8065
		СП - 8%				--	--	--	--		597	
74	1106-0801-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия каналов. Устройство УМ-1	$м^3$	2,52		71 878,23	4 985,83	181133	12565	110277	56301	256428
		НР - 91%; СП - 8%				23 131,41	1 419,67	58291	3578		18995	
74.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,1099	25,476948	2 288		58291				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5233	1,3187							
74.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,486243	1,225332		9 720		11910			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,486243	1,225332		2 681,0		3285			
74.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,008451		8 114		69			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,008451		2 681,0		23			

74.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014656	0,036932		8 303		307			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014656	0,036932		3 829,0		141			
74.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,601501	1,515782		23		35			
74.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019003	0,047887		5 095		244			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,047887		2 681,0		128			
74.8	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	$м^3$	0,0066	0,016632	109 412				1820		
74.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0302	0,076104	109 412				8327		
74.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00061	0,001537	64 705				99		
74.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017	0,004284	33				0		
74.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,214	3,05928	3 059				9358		
74.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,118	0,29736	2 146				638		
74.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	2,5578	34 891				89244		
74.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,38	0,9576	826				791		
75	**214-403-0103 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,17656**		**344 381**	**--**	**60804**	**--**	**60804**	**--**	**65668**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4864**	
76	**1123-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Люки полимерные. Установка**	**шт.**	**4**		**5 183,96**	**112,47**	**20736**	**450**	**5368**	**14951**	**38542**
		НР - 99%; СП - 8%				**3 729,44**	**46,09**	**14918**	**184**		**2855**	
76.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,63	6,52	2 288		14918				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0142	0,0568							
76.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,007079	0,028318		10 375		294			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,028318		3 829,0		108			
76.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007079	0,028318		5 095		144			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,028318		2 681,0		76			
76.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,155498	0,621994		19		12			
76.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,032	28 631				916		
76.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	2,8	1 590				4452		
77	**244-201-1612 РСНБ РК 2022**	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV**	**комплект**	**4**		**64 722**	**--**	**258888**	**--**	**258888**	**--**	**279599**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**20711**	
78	**1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**$м^2$**	**168,32**		**883,17**	**3,57**	**148655**	**601**	**127519**	**14281**	**175971**
		НР - 69%; СП - 8%				**122**	**0,96**	**20535**	**162**		**13035**	

78.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	8,33184	2 464		20530				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0673							
78.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,020131		32		1			
78.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,020131		8 114		163			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,020131		2 681,0		54			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,040262		5 095		205			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,040262		2 681,0		108			
78.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	1,30852		177		232			
78.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,008416	380 806				3205		
78.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	53,8624	2 308				124314		
79	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**м² поверхности**	**31,36**		**6 284,26**	**14,65**	**197074**	**459**	**179576**	**15978**	**230096**
		НР - 93%; СП - 8%				**543,34**	**4,51**	**17039**	**141**		**17044**	
79.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	7,448	2 288		17041				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,0376							
79.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 м³/мин	маш.-ч	0,00621	0,194746		149		29			
79.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,019475		17 009		331			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,019475		4 576,0		89			
79.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,019475		5 095		99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,019475		2 681,0		52			
79.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м³	0,025	0,784	25 215				19769		
79.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**2,3**	**72,128**	**322**				**23225**		
79.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	8,1536	695				5667		
79.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	96,9024	1 351				130915		
80	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стык камеры и лотка). Устройство**	**м³**	**0,2**		**50 439,08**	**2 609,75**	**10088**	**522**	**7793**	**1756**	**12791**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**1773**	**157**		**947**	
80.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	0,7601	2 332		1773				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	0,0568							
80.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,045234		51		2			
80.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,046699		9 720		454			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,046699		2 681,0		125			
80.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,000671		8 114		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,000671		2 681,0		2			
80.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,003801		8 303		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,003801		3 829,0		15			
80.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,005639		5 095		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,005639		2 681,0		15			

80.8	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	0,00014	122 966				17		
80.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0086	0,00172	109 412				188		
80.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000052	64 705				3		
80.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,0001	1 510 113				151		
80.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,000154	33				0		
80.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,08	3 059				245		
80.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	0,204	34 891				7118		
80.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,086	826				71		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**24210911**	**1038012**	**20395118**	**3162329**	**29563097**
								2777781	**408973**	**--**	**2189858**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**24210911**				
		Материалы	Тенге					**9843870**				
		Всего заработная плата	Тенге						**3186754**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**10551251**				
		Накладные расходы	Тенге					**3162329**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2189858**				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					**29563098**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1299**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3186754**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**29563098**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1299**
		Сметная заработная плата	Тенге						**3186754**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**55238275**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**5045990**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**2874547**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**1031779**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**36844035**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**1038944**				
		- Накладные расходы	Тенге								**5343040**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**4091723**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-22

(локальная смета)

на от опоры №5 РЛНД-10 до БКТПнГ-637/4 (прокладка КЛ-10кВ)

Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Основание: ЭС, АС

Составлен в текущих ценах 2022 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	450,1747	2 681	1 206 918,37
2	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	312,012296	2 508	782 526,84
3	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	287,84024	2 595	746 945,42
4	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	332,1648	2 094	695 553,09
5	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	248,9840736	2 595	646 113,67
6	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	142,763948	2 288	326 643,91
7	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	65,8810688	2 167	142 764,28
8	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	56,55276	2 464	139 346
9	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	51,680232	1 792	92 610,98
10	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	38,09232	2 130	81 136,64

11	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	23,427061	2 332	54 631,91
12	001-0115 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,3747616	1 729	31 769,96
13	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,395249	1 571	21 043,94
14	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,6752	2 244	17 223,15
15	004-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,52	2 288	14 917,76
16	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9846	2 940	14 654,72
17	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,1124	2 464	10 132,95
18	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,62912	1 878	8 693,49
19	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,1504	2 508	5 393,2
20	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,57472	1 986	5 113,39
21	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,672	2 836	1 905,79
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 045 990**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 074,662**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	340,6189864	3 029,12	(1031776,35)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**5 045 990**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,9152% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	72,6003648	6 935	503 483,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	72,6003648	3 204,0	232 611,57
2	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	67,7429019	5 795	392 570,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	67,7429019	2 244,0	152 015,07
3	324-101-0801 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	9,233028	36 303	335 186,62

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	18,466056	3 829,0	70 706,53
4	311-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	23,7477161	8 748	207 745,02
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,7477161	3 204,0	76 087,68
5	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	18,5165588	10 872	201 312,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	18,5165588	3 829,0	70 899,9
6	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,9941693	8 303	199 223,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,9941693	3 829,0	91 873,67
7	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	28,5904984	5 095	145 668,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,5904984	2 681,0	76 651,13
8	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10,007492	13 327	133 369,85
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,007492	3 829,0	38 318,69
9	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	14,6505216	6 181	90 554,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	14,6505216	2 681,0	39 278,05
10	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10,8544864	8 114	88 073,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,8544864	2 681,0	29 100,88
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8709% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
11	315-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	9,2017296	8 836	81 306,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,2017296	3 204,0	29 482,34
12	324-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	8,920044	7 055	62 930,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,920044	3 204,0	28 579,82
13	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	49,3218271	1 073	52 922,32
14	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	208,8301404	251	52 416,37
15	324-101-0804 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,7044624	70 467	49 641,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	1,4089248	4 202,5	5 921,01
16	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	9,21564	5 091	46 916,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	9,21564	2 681,0	24 707,13

17	311-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	5,6502306	8 189	46 269,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,6502306	2 681,0	15 148,27
18	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	2,3981455	9 720	23 309,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,3981455	2 681,0	6 429,43
19	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,2356	9 804	21 917,82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,2356	2 681,0	5 993,64
20	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,2662438	14 675	18 582,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,2662438	3 829,0	4 848,45
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,2139% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
21	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,3997421	5 217	17 736,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3997421	2 681,0	9 114,71
22	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,8064232	4 934	13 846,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,8064232	2 681,0	7 524,02
23	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,6796224	15 658	10 641,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6796224	3 829,0	2 602,27
24	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2503872	40 182	10 061,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2503872	3 829,0	958,73
25	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	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	0,6114349	15 771	9 642,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6114349	3 829,0	2 341,18
26	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	64,5012	132	8 514,16
27	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,4530816	17 987	8 149,58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4530816	3 204,0	1 451,67
28	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,9999509	7 409	7 408,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9999509	2 681,0	2 680,87
29	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3066746	17 009	5 216,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3066746	4 576,0	1 403,34
30	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7198632	7 088	5 102,39

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7198632	3 204,0	2 306,44
31	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	7,0515792	665	4 689,3
32	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,4563605	8 934	4 077,12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4563605	2 681,0	1 223,5
33	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6,3545688	347	2 205,04
34	332-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,2295216	9 504	2 181,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2295216	3 204,0	735,39
35	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	67,7429019	24	1 625,83
36	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	8,8816395	177	1 572,05
37	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	18,43128	83	1 529,8
38	324-101-1003 *РСНБ РК 2022*	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,2816856	5 335	1 502,79
39	324-203-1701 *РСНБ РК 2022*	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1,04328	1 037	1 081,88
40	311-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0834624	11 472	957,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0834624	3 829,0	319,58
41	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	17,537779	51	894,43
42	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7198632	897	645,72
43	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,0667464	149	456,95
44	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0834624	5 292	441,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0834624	2 681,0	223,76
45	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0283176	10 375	293,8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0283176	3 829,0	108,43
46	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	13,0266549	17	221,45
47	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0172886	12 503	216,16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,0345773	3 204,0	110,79

48	325-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,2816856	400	112,67
49	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5157815	23	34,86
50	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0047693	6 766	32,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0047693	3 204,0	15,28
51	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0119232	1 539	18,35
52	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,6219936	19	11,82
53	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1366406	32	4,37
54	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,4655361	5	2,33
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 874 547**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**1 031 776**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,6116% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-134-0921 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	0,605	15 965 338	9 659 029,49
2	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л3-8	$м^3$	49,2	122 353	6 019 767,6
3	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ П 5-8	$м^3$	26,24	128 349	3 367 877,76
4	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	13,14384	214 839	2 823 809,44
5	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	1 525,9656	1 351	2 061 579,53
6	СТПрайс	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	410	4 378,71	1 795 271,1
7	СТПрайс	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	328	4 979,79	1 633 371,12
8	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	42,8787	34 891	1 496 080,72
9	236-201-0806 *РСНБ РК 2022*	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	365,5936	2 308	843 790,03
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,802% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
10	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	2,56496	281 614	722 328,65
11	243-907-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	574	825	473 550

12	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	1,36696	344 381	470 755,05
13	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	14,016	29 981	420 213,7
14	243-907-0504 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	574	720	413 280
15	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	3,57	102 767	366 878,19
16	235-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1 135,832	322	365 737,9
17	241-207-0605 *РСНБ РК 2022*	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	84	4 289	360 276
18	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	31,4688	11 165	351 349,15
19	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	12,346	25 215	311 304,39
20	243-903-3203 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	2	134 736	269 472
21	244-201-1612 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV	комплект	4	64 722	258 888
22	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	19,4304	12 939	251 409,95
23	243-903-5903 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ	шт.	1	216 146	216 146
24	СТПрайс	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15	14 204,41	213 066,15
25	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	26,208	7 155	187 518,24
26	243-907-3801 *РСНБ РК 2022*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	1 148	148	169 904
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,5864% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
27	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	330,288	391	129 142,61

28	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	9,7152	12 754	123 907,66
29	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	17,568	6 044	106 180,99
30	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,2624	354 405	92 995,87
31	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	128,3984	695	89 236,89
32	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	35,89736	2 146	77 035,73
33	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,21676	28 631	63 468,06
34	243-906-2003 *РСНБ РК 2022*	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	5,74	9 566	54 908,84
35	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,162	334 661	54 215,08
36	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,14864	346 485	51 501,53
37	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	16,54948	3 059	50 624,86
38	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,453174	109 412	49 582,67
39	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	57,9887	826	47 898,67
40	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	128,248	312	40 013,38
41	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	28,5872	1 215	34 733,45
42	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	79,214	322	25 506,91
43	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,057124	380 806	21 753,16
44	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,196144	109 412	21 460,51
45	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,042	409 678	17 206,48
46	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,28442	1 293	15 883,76
47	241-201-1207 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	6,4	2 395	15 328
48	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,1068	123 127	13 149,96

49	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0036158	3 382 574	12 230,71
50	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0134868	902 233	12 168,19
51	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0015325	7 763 690	11 897,85
52	241-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	4	2 036	8 144
53	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,073592	109 412	8 051,85
54	261-107-0872 *РСНБ РК 2022*	Уплотнительный состав	кг	11,52	654	7 534,08
55	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0222	336 403	7 468,15
56	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,01467	457 747	6 715,15
57	241-229-0302 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	16	329	5 264
58	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,016732	274 757	4 597,23
59	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,8	1 590	4 452
60	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,002797	1 510 113	4 223,79
61	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,2798	1 251	4 103,03
62	241-211-1006 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	7	583	4 081
63	241-213-0601 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	4	803	3 212
64	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,84	300	2 952
65	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0397826	64 705	2 574,13
66	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,06	2 284	2 421,04
67	217-504-0104 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00096	2 331 844	2 238,57
68	261-107-0572 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,007476	285 359	2 133,34

69	217-605-0306 *РСНБ РК 2022*	Смазка графитомедистая	кг	0,924	2 060	1 903,44
70	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	2,4	726	1 742,4
71	241-229-0301 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.	7	178	1 246
72	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001467	478 494	701,95
73	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,057864	11 002	636,62
74	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,004149	122 966	510,19
75	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065	705 879	458,82
76	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	13,1510003	33	433,98
77	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5458	705	384,79
78	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1525202	2 313	352,78
79	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0015744	163 296	257,09
80	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,144769	1 438	208,18
81	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149,33
82	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62	153	94,86
83	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1176064	501	58,92
84	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
85	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,01	1 103	11,03
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**36 844 035**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	7 548,32	70	528 382,4
2	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	19 890,75	24	477 378

3	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	351,9	70	24 633
4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	35,19	243	8 551,17
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 038 944**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**2 074,662**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**45 803 512**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**5 343 040**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**51 146 552**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**4 091 723**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**55 238 275**

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр стройки Нурсая
Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр объекта 02-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-01-23
(Локальный сметный расчет)

на от РП-48 до ТП-695/1, от ТП-695/1 на ТП-10/0,4 кВ "Жас Отау"(прокладка КЛ-10кВ)
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС, АС

Сметная стоимость	41546,804	тыс.тенге
Сметная заработная плата	4359,930	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,718	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		РАЗДЕЛ 1.Строительство КЛ-10 кВ										
		Земляные работы										
1	1101-0102-0429 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	м^3 грунта	137,934		457,42	457,42	63094	63094	--	16638	86110
		НР - 72%; СП - 8%				--	167,53	--	23108		6379	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0523	7,2139							
1.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,052288	7,212321		8 748		63093			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052288	7,212321		3 204,0		23108			
2	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	м^3 грунта	4,266		8 009,65	--	34169	--	--	24602	63472
		НР - 72%; СП - 8%				8 009,65	--	34169	--		4702	

2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	15,767989	2 167		34169				
3	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	$м^3$ грунта	4,266		1 782,36	--	7604	--	--	5475	14125
		НР - 72%; СП - 8%				1 782,36	--	7604	--		1046	
3.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	4,397819	1 729		7604				
4	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	2 716,02		70	--	190121	--		--	205331
		СП - 8%				--	--	--	--		15210	
5	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	44,45		74,17	74,17	3297	3297	--	859	4488
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	1193		332	
5.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,4445							
5.2	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	0,010011	0,444968		7 409		3297			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	0,444968		2 681,0		1193			
6	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	19,05		2 163,34	--	41212	--	--	29672	76555
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	41212	--		5671	
6.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	22,99716	1 792		41211				
7	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта	44,45		383,03	172,3	17026	7658	--	9542	28693
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	9367	3885		2125	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	5,960745	1 571		9364				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	1,4491							
7.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032603	1,449181		5 217		7560			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032603	1,449181		2 681,0		3885			
7.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	5,796724		17		99			
		Устройство обвалования лотков										
8	1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	161,5		136,29	136,29	22011	22011	--	5188	29375
		НР - 72%; СП - 8%				--	44,62	--	7206		2176	
8.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0166	2,6809							
8.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,016643	2,687812		8 189		22010			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016643	2,687812		2 681,0		7206			
9	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м³**	**м³ грунта**	**225**		**366,05**	**346,67**	**82361**	**78001**	**297**	**19798**	**110332**
		НР - 72%; СП - 8%				**18,06**	**104,15**	**4063**	**23434**		**8173**	
9.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	2,16	1 878		4056				
9.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	6,12							
9.3	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	0,006446	1,450346		10 872		15768			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	1,450346		3 829,0		5553			
9.4	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м³, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,020754	4,669609		13 327		62232			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	4,669609		3 829,0		17880			
9.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	0,00012	0,027	11 002				297		
10	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**9 281,25**		**24**	**--**	**222750**	**--**		**--**	**240570**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17820**	
		Прокладка методом ГНБ										
11	1101-0102-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.37 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Грунты 3 группы в котлованах объемом до 1000 м³. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,4 м³. Объем котлована до 300 м³ или при площади котлована до 100 м², применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	**м³ грунта**	**69,378**		**710,57**	**710,57**	**49298**	**49298**	**--**	**13000**	**67282**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**260,25**	**--**	**18056**		**4984**	
11.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0812	5,6335							
11.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м³, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,081227	5,635353		8 748		49298			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,081227	5,635353		3 204,0		18056			
12	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м³ грунта**	**5,222**		**8 009,65**	**--**	**41826**	**--**	**--**	**30115**	**77696**
		НР - 72%; СП - 8%				**8 009,65**	**--**	**41826**	**--**		**5755**	
12.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	19,301556	2 167		41826				
13	1101-0205-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 3**	**м³ грунта**	**5,222**		**1 782,36**	**--**	**9307**	**--**	**--**	**6701**	**17289**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 782,36**	**--**	**9307**	**--**		**1281**	

13.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,0309	5,38336	1 729		9308				
14	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	1 424,86		70	--	99740	--		--	107719
		СП - 8%				--	--	--	--		7979	
15	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	34,44		74,17	74,17	2554	2554	--	666	3477
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	924		258	
15.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,3444							
15.2	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	0,010011	0,344762		7 409		2554			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	0,344762		2 681,0		924			
16	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	14,76		2 163,34	--	31931	--	--	22990	59315
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	31931	--		4394	
16.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	17,818272	1 792		31930				
17	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта	34,44		383,03	172,3	13192	5934	--	7393	22232
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	7258	3010		1647	
17.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	4,618404	1 571		7256				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	1,1227							
17.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032602	1,12283		5 217		5858			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	1,12283		2 681,0		3010			
17.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	4,49132		17		76			
18	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	$м^3$ грунта	49,2		366,05	346,67	18010	17056	65	4329	24126
		НР - 72%; СП - 8%				18,06	104,15	889	5124		1787	
18.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	0,47232	1 878		887				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	1,3382							
18.3	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	0,006446	0,317142		10 872		3448			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	0,317142		3 829,0		1214			
18.4	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	0,020754	1,021088		13 327		13608			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	1,021088		3 829,0		3910			
18.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	0,005904	11 002				65		

19	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	т·км	2 029,5		24	--	48708	--		--	52605
		СП - 8%				--	--	--	--		3897	
20	1122-1401-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс. Монтаж и демонтаж**	установка	1		28 479,46	24 820,68	28479	24821	--	6553	37835
		НР - 99%; СП - 8%				3 658,78	2 960,5	3659	2961		2803	
20.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,3647	1,3647	2 681		3659				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7045	0,7045							
20.3	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,352231	0,352231		70 467		24821			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,704462	0,704462		4 202,5		2961			
21	1122-1401-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	м	56		11 928,86	6 160,88	668016	345009	212639	203432	941164
		НР - 99%; СП - 8%				1 970,86	1 698,55	110368	95119		69716	
21.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7595	42,532	2 595		110371				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4918	27,5408							
21.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,000994	0,055642		5 292		294			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,055642		2 681,0		149			
21.4	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,03341	1,870949		4 934		9231			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,03341	1,870949		2 681,0		5016			
21.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	0,479909		7 088		3402			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00857	0,479909		3 204,0		1538			
21.6	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	0,000994	0,055642		11 472		638			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,055642		3 829,0		213			
21.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,109544	6,134486		8 836		54204			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,109544	6,134486		3 204,0		19655			
21.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006707	0,375581		8 303		3118			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006707	0,375581		3 829,0		1438			
21.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,00236	0,132149		8 934		1181			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00236	0,132149		2 681,0		354			
21.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000497	0,027821		5 095		142			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000497	0,027821		2 681,0		75			
21.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,00857	0,479909		897		430			
21.12	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	0,109917	6,155352		36 303		223458			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,219834	12,310704		3 829,0		47138			
21.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,002732	0,153014		9 504		1454			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002732	0,153014		3 204,0		490			
21.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,067192	3,762763		665		2502			

21.15	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,061852	3,46369		347		1202			
21.16	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	0,106191	5,946696		7 055		41954			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,106191	5,946696		3 204,0		19053			
21.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,003353	0,18779		5 335		1002			
21.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,01242	0,69552		1 037		721			
21.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,003353	0,18779		400		75			
21.20	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,011	0,616	2 060				1269		
21.21	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,142	7,952	33				262		
21.22	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	3,932	220,192	391				86095		
21.23	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,312	17,472	7 155				125012		
22	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	56		4 289	--	240184	--	240184	--	259399
		СП - 8%				--	--	--	--		19215	
23	241-211-1006 РСНБ РК 2022	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	4		583	--	2332	--	2332	--	2519
		СП - 8%				--	--	--	--		187	
24	241-229-0301 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.	4		178	--	712	--	712	--	769
		СП - 8%				--	--	--	--		57	
25	1122-0801-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении	шт.	2		2 872,27	338,96	5745	678	--	5021	11627
		НР - 99%; СП - 8%				2 533,31	2,33	5067	5		861	
25.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0281	2,0562	2 464		5066				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0009	0,0018							
25.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000869	0,001739		5 095		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000869	0,001739		2 681,0		5			
25.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,351859	0,703717		665		468			
25.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,289759	0,579517		347		201			
26	241-213-0601 РСНБ РК 2022	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2		803	--	1606	--	1606	--	1734
		СП - 8%				--	--	--	--		128	
27	241-201-1207 РСНБ РК 2022	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	3,2		2 395	--	7664	--	7664	--	8277
		СП - 8%				--	--	--	--		613	

28	241-229-0302 РСНБ РК 2022	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	8		329	--	2632	--	2632	--	2843
		СП - 8%				--	--	--	--		211	
		Прокладка кабеля										
29	1308-0201-0813 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине	м кабеля	582		1 918,9	813,97	1116800	473730	53434	564581	1815891
		НР - 72%; СП - 8%				1 013,12	334,2	589636	194504		134510	
29.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3779	219,9378	2 681		589653				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1353	78,7446							
29.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,105078	61,15528		5 795		354395			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,105078	61,15528		2 244,0		137232			
29.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,105078	61,15528		24		1468			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015116	8,797279		8 303		73044			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	8,797279		3 829,0		33685			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015116	8,797279		5 095		44822			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015116	8,797279		2 681,0		23586			
29.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,001	0,582	705				410		
29.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000006	0,003608	3 382 574				12206		
29.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000245	0,14259	2 313				330		
29.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000003	0,001455	7 763 690				11296		
29.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,102	59,364	322				19115		
29.12	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000208	0,121056	501				61		
29.13	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0072	4,1904	1 293				5418		
29.14	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0001	0,0582	1 438				84		
29.15	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0062	3,6084	1 251				4514		
30	1308-0201-0904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах	м кабеля	28		1 573,22	721,61	44050	20205	1883	21961	71292
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	304,97	21962	8539		5281	
30.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	8,1928	2 681		21965				
30.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,118	3,304							
30.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,07826	2,191274		5 795		12698			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,07826	2,191274		2 244,0		4917			
30.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,07826	2,191274		24		53			
30.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01987	0,556352		8 303		4619			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	0,556352		3 829,0		2130			
30.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01987	0,556352		5 095		2835			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01987	0,556352		2 681,0		1492			
30.7	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0004	0,0112	705				8		
30.8	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000008	0,000224	3 382 574				758		
30.9	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000096	0,002688	2 313				6		
30.10	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000005	0,00014	7 763 690				1087		
30.11	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,000083	0,00233	501				1		
30.12	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0006	0,0168	1 293				22		
30.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000041	0,001148	1 438				2		
31	**243-134-0921 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10**	**км**	**0,647**		**15 965 338**	**--**	**10329574**	**--**	**10329574**	**--**	**11155940**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**826366**	
32	**1308-0201-4307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Муфта соединительная термоусаживаемая для 3-жильного кабеля напряжением 6- 10 кВ с номинальным сечением жил 150, 185, 240 мм2. Монтаж**	**шт.**	**3**		**15 251,08**	**17,23**	**45753**	**52**	**1737**	**31671**	**83618**
		НР - 72%; СП - 8%				**14 654,76**	**7,84**	**43964**	**24**		**6194**	
32.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9846	14,9538	2 940		43964				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0029	0,0087							
32.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002926	0,008777		5 095		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002926	0,008777		2 681,0		24			
32.4	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,465536	1,396608		5		7			
32.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,62	1,86	153				285		
32.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00065	0,00195	705 879				1376		
32.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,03	1 438				43		
32.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,01	0,03	1 103				33		
33	**1308-0201-2203 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заделка концевая из самосклеивающихся лент для 3-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**10 078,99**	**163,32**	**60474**	**980**	**667**	**42698**	**111426**
		НР - 72%; СП - 8%				**9 804,42**	**79,36**	**58827**	**476**		**8254**	
33.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,657	21,942	2 681		58827				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0244	0,1464							
33.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01219	0,07314		8 303		607			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,07314		3 829,0		280			
33.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01219	0,07314		5 095		373			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01219	0,07314		2 681,0		196			
33.5	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00006	1 562 871				94		
33.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0144	2 313				33		
33.7	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,01224	501				6		
33.8	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0048	93 332				448		
33.9	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,06	1 438				86		

34	243-903-5903 РСНБ РК 2022	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ	шт.	3		216 146	--	648438	--	648438	--	700313
		СП - 8%				--	--	--	--		51875	
35	243-903-3203 РСНБ РК 2022	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	6		134 736	--	808416	--	808416	--	873089
		СП - 8%				--	--	--	--		64673	
36	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.	98		985,27	134,28	96556	13160	6530	57640	166531
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	32,54	76866	3189		12336	
36.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	28,6748	2 681		76877				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,98							
36.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26818	26,28164		251		6597			
36.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004998	0,489794		8 303		4067			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	0,489794		3 829,0		1875			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004998	0,489794		5 095		2496			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	0,489794		2 681,0		1313			
36.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	4,312	322				1388		
36.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,588	1 293				760		
36.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	3,6064	1 215				4382		
37	243-907-0704 РСНБ РК 2022	Стойка кабельная типа К 1151УТ2,5	шт.	98		1 300	--	127400	--	127400	--	137592
		СП - 8%				--	--	--	--		10192	
38	1308-0201-1208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках	шт.	98		118,37	49	11600	4802	393	6292	19323
		НР - 72%; СП - 8%				65,36	23,81	6405	2333		1431	
38.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0244	2,3912	2 681		6411				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0073	0,7154							
38.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003657	0,358386		8 303		2976			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003657	0,358386		3 829,0		1372			
38.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003657	0,358386		5 095		1826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003657	0,358386		2 681,0		961			
38.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0031	0,3038	1 293				393		

39	243-907-0508 РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1163 УТ2,5	шт.	98		1 082	--	106036	--	106036	--	114519
		СП - 8%				--	--	--	--		8483	
40	1308-0201-1204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.	448		985,27	134,28	441401	60158	29854	263496	761289
		НР - 72%; СП - 8%				784,35	32,54	351389	14578		56392	
40.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2926	131,0848	2 681		351438				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	4,48							
40.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26818	120,14464		251		30156			
40.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004998	2,239059		8 303		18591			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	2,239059		3 829,0		8573			
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004998	2,239059		5 095		11408			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004998	2,239059		2 681,0		6003			
40.6	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,044	19,712	322				6347		
40.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	2,688	1 293				3476		
40.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0368	16,4864	1 215				20031		
41	243-907-0702 РСНБ РК 2022	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	448		825	--	369600	--	369600	--	399168
		СП - 8%				--	--	--	--		29568	
42	1308-0201-1207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Полка кабельная, масса до 0,4 кг. Установка на стойках	шт.	448		85,4	17,97	38259	8051	927	23898	67130
		НР - 72%; СП - 8%				65,36	8,73	29281	3911		4973	
42.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0244	10,9312	2 681		29307				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	1,2096							
42.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	0,600723		8 303		4988			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,600723		3 829,0		2300			
42.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	0,600723		5 095		3061			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,600723		2 681,0		1611			
42.5	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0016	0,7168	1 293				927		
43	243-907-0504 РСНБ РК 2022	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	448		720	--	322560	--	322560	--	348365
		СП - 8%				--	--	--	--		25805	
44	243-907-3801 РСНБ РК 2022	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	1 092		148	--	161616	--	161616	--	174545
		СП - 8%				--	--	--	--		12929	
45	1308-0201-3201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Кожух защитный для муфт. Установка	шт.	2		3 758,02	653,29	7516	1307	--	4928	13439
		НР - 72%; СП - 8%				3 104,73	317,43	6209	635		996	

45.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1581	2,3162	2 681		6210				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0975	0,195							
45.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,04876	0,09752		8 303		810			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	0,09752		3 829,0		373			
45.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04876	0,09752		5 095		497			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04876	0,09752		2 681,0		261			
46	241-207-1105 РСНБ РК 2022	**Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	м	2		2 036	--	4072	--	4072	--	4398
		СП - 8%				--	--	--	--		326	
47	1308-0201-1401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Плита огнезащитная. Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях**	$м^2$	114,192		1 024,21	328,28	116957	37487	--	70333	202273
		НР - 72%; СП - 8%				695,93	159,51	79470	18215		14983	
47.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2682	30,626294	2 595		79475				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,049	5,5954							
47.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,024502	2,797921		8 303		23231			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	2,797921		3 829,0		10713			
47.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024502	2,797921		5 095		14255			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024502	2,797921		2 681,0		7501			
48	Прайс лист	**Перегородка кабельная огнестойкая DD3010**	шт	312		4 979,79	--	1553694	--	1553694	--	1677990
		СП - 8%				--	--	--	--		124296	
49	Прайс лист	**Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL**	шт	390		4 378,71	--	1707697	--	1707697	--	1844313
		СП - 8%				--	--	--	--		136616	
50	1308-0201-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Проходы кабелей. Герметизация при вводе кабелей во взрывоопасных помещениях уплотнительной массой**	проход кабеля	8		2 255,72	--	18046	--	5758	8848	29045
		НР - 72%; СП - 8%				1 536,03	--	12288	--		2151	
50.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5729	4,5832	2 681		12288				
50.2	217-504-0104	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00006	0,00048	2 331 844				1119		
50.3	261-107-0872	Уплотнительный состав	кг	0,72	5,76	654				3767		
50.4	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	0,15	1,2	726				871		
51	Прайс лист	**Пена огнезащитная 740 мл DF1201**	шт	15		14 204,41	--	213066	--	213066	--	230111
		СП - 8%				--	--	--	--		17045	
52	243-906-2003 РСНБ РК 2022	**Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360**	100 шт.	5,46		9 566	--	52230	--	52230	--	56408
		СП - 8%				--	--	--	--		4178	

		Заземление										
53	**1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**624**		**755,11**	**28,25**	**471189**	**17628**	**117999**	**245527**	**774053**
		НР - 72%; СП - 8%				**537,76**	**8,73**	**335562**	**5448**		**57337**	
53.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2072	129,2928	2 595		335515				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0027	1,6848							
53.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,040958	25,558042		251		6415			
53.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001341	0,836722		8 303		6947			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,836722		3 829,0		3204			
53.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001341	0,836722		5 095		4263			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001341	0,836722		2 681,0		2243			
53.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	9,36	300				2808		
53.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,2496	354 405				88459		
53.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	5,616	1 215				6823		
53.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	0,02496	346 485				8648		
53.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,01248	902 233				11260		
54	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 16 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**20**		**5 584,8**	**306,37**	**111696**	**6127**	**61283**	**33486**	**156796**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 214,31**	**111,1**	**44286**	**2222**		**11615**	
54.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8533	17,066	2 595		44286				
54.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0341	0,682							
54.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,309626	6,19252		251		1554			
54.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		8 303		2834			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		3 829,0		1307			
54.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,017066	0,34132		5 095		1739			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,017066	0,34132		2 681,0		915			
54.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	4	1 293				5172		
54.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1,56	1 215				1895		
54.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	0,162	334 661				54215		
		Демонтажные работы										
55	**1308-0201-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26 К=0,3**	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг. Демонтаж кабеля**	**м кабеля**	**462**		**379,19**	**186,39**	**175186**	**86112**	**7540**	**85309**	**281334**
		НР - 72%; СП - 8%				**176,48**	**79,98**	**81534**	**36951**		**20840**	

55.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0658	30,3996	2 681		81501				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0302	13,9524							
55.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,018139	8,380089		5 795		48563			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018139	8,380089		2 244,0		18805			
55.4	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,018139	8,380089		24		201			
55.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006034	2,787731		8 303		23147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	2,787731		3 829,0		10674			
55.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006034	2,787731		5 095		14203			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006034	2,787731		2 681,0		7474			
55.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,000029	0,013306	2 313				31		
55.8	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,00018	0,08316	1 293				108		
55.9	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	0,000003	0,001386	478 494				663		
55.10	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	0,00003	0,01386	457 747				6344		
55.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,000123	0,056826	1 438				82		
55.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000001	0,000347	902 233				313		
56	1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	$м^3$	18,06		6 689,09	2 664,56	120805	48122	--	69093	205090
		НР - 72%; СП - 8%				4 024,53	1 289,03	72683	23280		15192	
56.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,8895	34,12437	2 130		72685				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4737	8,555							
56.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	0,457125	8,255678		5 091		42030			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,457125	8,255678		2 681,0		22133			
56.4	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	0,016578	0,299406		15 771		4722			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016578	0,299406		3 829,0		1146			
56.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,91425	16,511355		83		1370			
57	414-104-0501 РСНБ РК 2022	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	т	31,668		243	--	7695	--		--	8311
		СП - 8%				--	--	--	--		616	
58	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	316,68		70	--	22168	--		--	23941
		СП - 8%				--	--	--	--		1773	
		Восстановление покрытия										
59	1127-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25	**Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песчано-гравийной смеси, дресвы. Устройство**	$м^3$ материала основания в плотном теле	12,9		9 905,88	2 174,7	127786	28054	95150	13297	152369
		НР - 108%; СП - 8%				355,19	599,21	4582	7730		11287	

59.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,1788	2,30652	1 986		4581				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1776	2,291							
59.3	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0,087934	1,134343		14 675		16646			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,087934	1,134343		3 829,0		4343			
59.4	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	0,019251	0,248338		15 771		3917			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019251	0,248338		3 829,0		951			
59.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,059119	0,762638		8 114		6188			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,059119	0,762638		2 681,0		2045			
59.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,011302	0,145798		8 934		1303			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011302	0,145798		2 681,0		391			
59.7	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1,22	15,738	6 044				95120		
59.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,07	0,903	33				30		
60	**1127-0602-0901 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Основания. Розлив вяжущих материалов**	**т**	**0,043**		**225 787,5**	**4 503,33**	**9709**	**193**	**9516**	**107**	**10601**
		НР - 108%; СП - 8%				**--**	**2 308,03**	**--**	**99**		**785**	
60.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7204	0,031							
60.2	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,36018	0,015488		12 503		194			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,72036	0,030976		3 204,0		99			
60.3	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1,03	0,04429	214 839				9515		
61	**1127-0602-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26**	**Покрытия толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей плотных мелкозернистых АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**86**		**3 301,74**	**317,73**	**283949**	**27325**	**251803**	**10690**	**318210**
		НР - 108%; СП - 8%				**56,06**	**59,03**	**4821**	**5077**		**23571**	
61.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0224	1,9264	2 508		4831				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0169	1,4534							
61.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000124	0,010681		1 539		16			
61.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000037	0,003204		132		0			
61.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,00472	0,405886		17 987		7301			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00472	0,405886		3 204,0		1300			
61.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,007079	0,608828		15 658		9533			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,608828		3 829,0		2331			
61.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00149	0,128174		5 217		669			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00149	0,128174		2 681,0		344			
61.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000994	0,08545		8 934		763			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000994	0,08545		2 681,0		229			
61.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,00005	0,004272		6 766		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00005	0,004272		3 204,0		14			
61.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002608	0,224305		40 182		9013			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002608	0,224305		3 829,0		859			

61.11	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0976**	**8,3936**	**29 981**				**251649**		
61.12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000011	0,000929	163 296				152		
61.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	0,086	33				3		
62	1127-0602-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26 К=4	Покрытия из горячих асфальтобетонных смесей. Устройство. добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины /до толщ. 6 см/ покрытия к нормам 1127-0602-0301	$м^2$ покрытия	86		1 471,83	0,12	126577	10	124871	1832	138681
		НР - 108%; СП - 8%				19,72	--	1696	--		10273	
62.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,007	0,602	2 836		1707				
62.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000894	0,076905		132		10			
62.3	**212-501-0203**	**Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I**	**т**	**0,0484**	**4,1624**	**29 981**				**124793**		
62.4	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,000006	0,000482	163 296				79		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					21814152	1452914	17641875	1967661	25684353
								2128181	511236	--	1902549	
		Стоимость монтажных работ	Тенге					6229940				
		Материалы	Тенге					288005				
		Всего заработная плата	Тенге						2028704			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					3474457				
		Накладные расходы	Тенге					1460668				
		Сметная прибыль	Тенге					615250				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					8305858				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									764
		Сметная заработная плата	Тенге						2028704			
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					15584212				
		Материалы	Тенге					317899				
		Всего заработная плата	Тенге						610713			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					13185072				
		Местные материалы	Тенге					376442				
		Транспортные расходы	Тенге					591183				
		Накладные расходы	Тенге					506993				
		Сметная прибыль	Тенге					1287299				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге					17378504				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									251
		Сметная заработная плата	Тенге						610713			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					25684362				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1015
		Сметная заработная плата	Тенге						2639417			
		РАЗДЕЛ 2.Архитектурно-строительная часть										
		Прокладка лотков										
63	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство	$м^2$ покрытия	284		8 694,2	672,61	2469153	191021	1904013	417112	3117166

		НР - 94%; СП - 8%				1 317,32	245,13	374119	69617		230901	
63.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6291	178,6644	2 094		374123				
63.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0789	22,4076							
63.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,027747	7,880205		6 181		48708			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027747	7,880205		2 681,0		21127			
63.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,121992	34,645728		132		4573			
63.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018418	5,230826		8 114		42443			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018418	5,230826		2 681,0		14024			
63.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003588	1,018992		5 095		5192			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003588	1,018992		2 681,0		2732			
63.7	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	0,029182	8,287802		10 872		90105			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029182	8,287802		3 829,0		31734			
63.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	10,4512	12 939				135228		
63.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	5,2256	12 754				66647		
63.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	16,9264	11 165				188983		
63.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	7,0432	214 839				1513154		
64	**1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	**$м^3$ сборных конструкций**	**10,78**		**27 209,57**	**5 375,57**	**293319**	**57948**	**123553**	**159656**	**489213**
		НР - 118%; СП - 8%				**10 372,74**	**2 178,41**	**111818**	**23483**		**36238**	
64.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1359	44,585002	2 508		111819				
64.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6819	7,3509							
64.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,58374	6,292717		6 935		43640			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,58374	6,292717		3 204,0		20162			
64.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,653789	7,047843		1 073		7562			
64.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039247	0,423085		8 303		3513			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039247	0,423085		3 829,0		1620			
64.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058871	0,634627		5 095		3233			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058871	0,634627		2 681,0		1701			
64.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	0,24794	28 631				7099		
64.8	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	$м^3$	0,0026	0,028028	109 412				3067		
64.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	0,36652	281 614				103217		
64.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	5,39	826				4452		
64.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	18,326	312				5718		
65	**225-203-0102 РСНБ РК 2022**	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 5 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л 7-5**	**$м^3$**	**7,42**		**63 871**	**--**	**473923**	**--**	**473923**	**--**	**511837**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37914**	

66	225-202-1103 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/ П 7-5**	м^3	3,36		179 001,26	--	601444	--	601444	--	649560
		СП - 8%				--	--	--	--		48116	
67	1107-0601-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Каналы непроходные одноячейковые, перекрываемые или опирающиеся на плиты. Устройство**	м^3 сборных конструкций	29,44		27 209,57	5 375,57	801050	158256	337421	436017	1336032
		НР - 118%; СП - 8%				10 372,74	2 178,41	305373	64132		98965	
67.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,1359	121,760896	2 508		305376				
67.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6819	20,0751							
67.3	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,58374	17,185306		6 935		119180			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,58374	17,185306		3 204,0		55062			
67.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,653789	19,247542		1 073		20653			
67.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,039247	1,155438		8 303		9594			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039247	1,155438		3 829,0		4424			
67.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,058871	1,733156		5 095		8830			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,058871	1,733156		2 681,0		4647			
67.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,023	0,67712	28 631				19387		
67.8	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	0,0026	0,076544	109 412				8375		
67.9	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,034	1,00096	281 614				281884		
67.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,5	14,72	826				12159		
67.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,7	50,048	312				15615		
68	225-203-0103 РСНБ РК 2022	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012/ Л3-8**	м^3	19,2		122 353	--	2349178	--	2349178	--	2537112
		СП - 8%				--	--	--	--		187934	
69	225-202-1104 РСНБ РК 2022	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/ П 5-8**	м^3	10,24		128 349	--	1314294	--	1314294	--	1419438
		СП - 8%				--	--	--	--		105144	
70	1106-0401-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Устройство монолитных участков**	м^3	1,06		77 146,43	5 048,01	81775	5351	48824	26488	116924
		НР - 91%; СП - 8%				26 038,13	1 421,46	27600	1507		8661	
70.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1656	11,835536	2 332		27600				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5164	0,5474							
70.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,665091	0,704996		51		36			
70.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,434576	0,46065		9 720		4478			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,434576	0,46065		2 681,0		1235			
70.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,034586	1,096661		251		275			

70.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,003555		8 114		29			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,003555		2 681,0		10			
70.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,032168	0,034098		8 303		283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032168	0,034098		3 829,0		131			
70.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046327	0,049106		5 095		250			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,046327	0,049106		2 681,0		132			
70.9	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	$м^3$	0,0019	0,002014	122 966				248		
70.10	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	$м^3$	0,022	0,02332	109 412				2551		
70.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00074	0,000784	64 705				51		
70.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0012	0,001272	1 510 113				1921		
70.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00223	0,002364	33				0		
70.14	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	1,06	2 284				2421		
70.15	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,03	1,0918	3 059				3340		
70.16	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	1,0759	34 891				37539		
70.17	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,86	0,9116	826				753		
71	214-403-0101 РСНБ РК 2022	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм**	т	0,042		409 678	--	17206	--	17206	--	18583
		СП - 8%				--	--	--	--		1377	
72	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	$м^2$ поверхности	235,92		6 284,26	14,65	1482583	3456	1350942	120201	1731007
		НР - 93%; СП - 8%				543,34	4,51	128185	1064		128223	
72.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	56,031	2 288		128199				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,2831							
72.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00621	1,465063		149		218			
72.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,146506		17 009		2492			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,146506		4 576,0		670			
72.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,146506		5 095		746			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,146506		2 681,0		393			
72.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	5,898	25 215				148718		
72.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**$м^2$**	**2,3**	**542,616**	**322**				**174722**		
72.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	61,3392	695				42631		
72.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	728,9928	1 351				984869		
73	1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	$м^2$	528,84		883,17	3,57	467056	1888	400650	44868	552878
		НР - 69%; СП - 8%				122	0,96	64518	508		40954	
73.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	26,17758	2 464		64502				
73.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,2115							
73.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,063249		32		2			

73.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,063249		8 114		513			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,063249		2 681,0		170			
73.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,126499		5 095		645			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,126499		2 681,0		339			
73.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	4,111202		177		728			
73.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,026442	380 806				10069		
73.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	169,2288	2 308				390580		
		Углы поворотов										
74	**1107-0504-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27**	**Плиты площадью до 5 м^2. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**12**		**5 779,3**	**2 435,31**	**69352**	**29224**	**17165**	**36526**	**114349**
		НР - 118%; СП - 8%				**1 913,59**	**665,96**	**22963**	**7992**		**8470**	
74.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8528	10,2336	2 244		22964				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2484	2,9808							
74.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,2484	2,9808		9 804		29224			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2484	2,9808		2 681,0		7992			
74.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,04996	0,59952	28 631				17165		
75	**261-101-0378 РСНБ РК 2022**	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5**	**м^3**	**4,76**		**102 767**	**--**	**489171**	**--**	**489171**	**--**	**528305**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**39134**	
76	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Монолитные участки (стенка угла). Устройство**	**м^3**	**3,8**		**50 439,08**	**2 609,75**	**191669**	**9917**	**148073**	**33356**	**243027**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**33679**	**2977**		**18002**	
76.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	14,4419	2 332		33679				
76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	1,0792							
76.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,859439		51		44			
76.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,887285		9 720		8624			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,887285		2 681,0		2379			
76.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,012743		8 114		103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,012743		2 681,0		34			
76.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,07221		8 303		600			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,07221		3 829,0		276			
76.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,107135		5 095		546			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,107135		2 681,0		287			
76.8	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	0,00266	122 966				327		
76.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0086	0,03268	109 412				3576		

76.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000988	64 705				64		
76.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,0019	1 510 113				2869		
76.12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,002926	33				0		
76.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	1,52	3 059				4650		
76.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,02	3,876	34 891				135238		
76.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	1,634	826				1350		
		Монолитные камеры										
77	**1106-1301-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	**$м^3$**	**17,8**		**67 823,37**	**6 117,5**	**1207256**	**108891**	**724891**	**384555**	**1719156**
		НР - 91%; СП - 8%				**20 981,66**	**2 759,22**	**373474**	**49114**		**127345**	
77.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,0854	143,92012	2 595		373473				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,8662	15,4184							
77.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,453454	8,071485		51		412			
77.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,802332	14,28151		6 935		99042			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,802332	14,28151		3 204,0		45758			
77.5	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,582498	10,368464		251		2602			
77.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,059691		8 114		484			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,059691		2 681,0		160			
77.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,015152	0,269713		8 303		2239			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015152	0,269713		3 829,0		1033			
77.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,045333	0,806927		5 095		4111			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,045333	0,806927		2 681,0		2163			
77.9	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,003	0,0534	123 127				6575		
77.10	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	$м^3$	0,0016	0,02848	109 412				3116		
77.11	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	$м^3$	0,0092	0,16376	109 412				17917		
77.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00103	0,018334	64 705				1186		
77.13	261-107-0572	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00021	0,003738	285 359				1067		
77.14	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00047	0,008366	274 757				2299		
77.15	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00309	0,055002	33				2		
77.16	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,314	5,5892	3 059				17097		
77.17	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1	17,8	2 146				38199		
77.18	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	18,067	34 891				630376		
77.19	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,48	8,544	826				7057		
78	**214-403-0103 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,5952**		**344 381**	**--**	**204976**	**--**	**204976**	**--**	**221374**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16398**	

79	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		0,0612	346 485	--	21205	--	21205	--	22901
		СП - 8%				--	--	--	--		1696	
80	214-210-0102 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т		0,0111	336 403	--	3734	--	3734	--	4033
		СП - 8%				--	--	--	--		299	
81	1106-0801-0113 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	Перекрытия каналов. Устройство УМ-1	$м^3$		1,26	71 878,23	4 985,83	90567	6282	55139	28150	128215
		НР - 91%; СП - 8%				23 131,41	1 419,67	29146	1789		9497	
81.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,1099	12,738474	2 288		29146				
81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5233	0,6594							
81.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,486243	0,612666		9 720		5955			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,486243	0,612666		2 681,0		1643			
81.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,004225		8 114		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,004225		2 681,0		11			
81.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014656	0,018466		8 303		153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014656	0,018466		3 829,0		71			
81.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,601501	0,757891		23		17			
81.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,019003	0,023943		5 095		122			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,023943		2 681,0		64			
81.8	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	$м^3$	0,0066	0,008316	109 412				910		
81.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0302	0,038052	109 412				4163		
81.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00061	0,000769	64 705				50		
81.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0017	0,002142	33				0		
81.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,214	1,52964	3 059				4679		
81.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,118	0,14868	2 146				319		
81.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	1,015	1,2789	34 891				44622		
81.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,38	0,4788	826				395		
82	214-403-0103 РСНБ РК 2022	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т		0,08828	344 381	--	30402	--	30402	--	32834
		СП - 8%				--	--	--	--		2432	
83	1123-1201-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 26	Люки полимерные. Установка	шт.		2	5 183,96	112,47	10368	225	2684	7476	19271
		НР - 99%; СП - 8%				3 729,44	46,09	7459	92		1427	

83.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,63	3,26	2 288		7459				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0142	0,0284							
83.3	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,007079	0,014159		10 375		147			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,014159		3 829,0		54			
83.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007079	0,014159		5 095		72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007079	0,014159		2 681,0		38			
83.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,155498	0,310997		19		6			
83.6	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,008	0,016	28 631				458		
83.7	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1,4	1 590				2226		
84	**244-201-1612 РСНБ РК 2022**	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV**	**комплект**	**2**		**64 722**	**--**	**129444**	**--**	**129444**	**--**	**139800**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10356**	
85	**1113-0301-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности бетонные. Защита трещиностойкими покрытиями лаком ХП-734**	**$м^2$**	**84,16**		**883,17**	**3,57**	**74328**	**301**	**63759**	**7140**	**87986**
		НР - 69%; СП - 8%				**122**	**0,96**	**10268**	**81**		**6517**	
85.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0495	4,16592	2 464		10265				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0337							
85.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,010066		32		0			
85.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,010066		8 114		82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,010066		2 681,0		27			
85.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,020131		5 095		103			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,020131		2 681,0		54			
85.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,007774	0,65426		177		116			
85.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00005	0,004208	380 806				1602		
85.8	236-201-0806	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,32	26,9312	2 308				62157		
86	**1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	**$м^2$ поверхности**	**15,68**		**6 284,26**	**14,65**	**98537**	**230**	**89787**	**7989**	**115048**
		НР - 93%; СП - 8%				**543,34**	**4,51**	**8520**	**71**		**8522**	
86.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	3,724	2 288		8521				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,0188							
86.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00621	0,097373		149		15			
86.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,009737		17 009		166			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,009737		4 576,0		45			
86.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,009737		5 095		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,009737		2 681,0		26			
86.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	0,392	25 215				9884		

86.7	**235-101-0101**	**Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б**	**м²**	**2,3**	**36,064**	**322**				**11613**		
86.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	4,0768	695				2833		
86.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	48,4512	1 351				65458		
87	1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Монолитные участки (стык камеры и лотка). Устройство	м³	0,1		50 439,08	2 609,75	5044	261	3897	878	6396
		НР - 91%; СП - 8%				8 862,81	783,34	886	78		474	
87.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	0,38005	2 332		886				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	0,0284							
87.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,022617		51		1			
87.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,02335		9 720		227			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,02335		2 681,0		63			
87.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,000335		8 114		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,000335		2 681,0		1			
87.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,0019		8 303		16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,0019		3 829,0		7			
87.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,002819		5 095		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,002819		2 681,0		8			
87.8	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	м³	0,0007	0,00007	122 966				9		
87.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,0086	0,00086	109 412				94		
87.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000026	64 705				2		
87.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,00005	1 510 113				76		
87.12	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00077	0,000077	33				0		
87.13	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,4	0,04	3 059				122		
87.14	212-101-2008	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м³	1,02	0,102	34 891				3559		
87.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,043	826				36		
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					12977034	573251	10905775	1710412	15862445
								1498008	222505	--	1174996	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					12977034				
	Материалы		Тенге					5270796				
	Всего заработная плата		Тенге						1720513			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					5634977				
		Накладные расходы	Тенге					1710412				
		Сметная прибыль	Тенге					1174996				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					15862442				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									703
		Сметная заработная плата	Тенге						1720513			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					15862442				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									703
		Сметная заработная плата	Тенге						1720513			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									41546804
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					3626189				

- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2026165			
- в том числе зарплата машинистов	Тенге					733741			
- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						28547648		
- Перевозка грузов	Тенге				591182				
- Накладные расходы	Тенге							3678073	
- Сметная прибыль	Тенге							3077545	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объект номер - 02-01

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-01-23

(локальная смета)

на от РП-48 до ТП-695/1, от ТП-695/1 на ТП-10/0,4 кВ "Жас Отау"(прокладка КЛ-10кВ)

Наименование объекта - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Основание: ЭС, АС

Составлен в текущих ценах 2022 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	461,8183	2 681	1 238 134,86
2	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	219,5170944	2 595	569 646,86
3	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	166,345898	2 508	417 195,51
4	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	178,6644	2 094	374 123,25
5	002-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	143,92012	2 595	373 472,71
6	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	72,493474	2 288	165 865,07
7	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,0695456	2 167	75 995,71
8	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30,3435	2 464	74 766,38
9	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	40,815432	1 792	73 141,25
10	009-0127 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	34,12437	2 130	72 684,91

11	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,657486	2 332	62 165,26
12	004-0145 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,9538	2 940	43 964,17
13	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10,2336	2 244	22 964,2
14	001-0115 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,7811792	1 729	16 911,66
15	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,579149	1 571	16 619,84
16	004-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,26	2 288	7 458,88
17	004-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0562	2 464	5 066,48
18	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,63232	1 878	4 943,5
19	005-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9264	2 508	4 831,41
20	005-0123 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,30652	1 986	4 580,75
21	005-0143 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,602	2 836	1 707,27
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 626 189**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 468,1008**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	249,745783	2 937,94	(733738,97)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**3 626 189**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 79,6522% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	71,7266426	5 795	415 655,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	71,7266426	2 244,0	160 954,59
2	314-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	37,7595324	6 935	261 862,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	37,7595324	3 204,0	120 981,54
3	324-101-0801 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	6,155352	36 303	223 457,74

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	12,310704	3 829,0	47 137,69
4	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,326437	8 303	185 376,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	22,326437	3 829,0	85 487,93
5	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	24,7080222	5 095	125 887,37
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	24,7080222	2 681,0	66 242,21
6	311-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	12,8476735	8 748	112 391,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	12,8476735	3 204,0	41 163,95
7	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	10,0552893	10 872	109 321,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,0552893	3 829,0	38 501,7
8	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5,6906974	13 327	75 839,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,6906974	3 829,0	21 789,68
9	315-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	6,1344864	8 836	54 204,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,1344864	3 204,0	19 654,89
10	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	6,1473268	8 114	49 879,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	6,1473267	2 681,0	16 480,98
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 15,8177% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
11	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	7,8802048	6 181	48 707,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,8802048	2 681,0	21 126,83
12	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	189,6419672	251	47 600,13
13	315-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	8,2556775	5 091	42 029,65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,2556775	2 681,0	22 133,47
14	324-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	5,946696	7 055	41 953,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	5,946696	3 204,0	19 053,21
15	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	2,9808	9 804	29 223,76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,9808	2 681,0	7 991,52
16	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	26,2953855	1 073	28 214,95

17	324-101-0804 *РСНБ РК 2022*	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0,3522312	70 467	24 820,68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,7044624	4 202,5	2 960,5
18	311-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	2,6878122	8 189	22 010,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,6878122	2 681,0	7 206,02
19	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,9839509	9 720	19 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,9839509	2 681,0	5 318,97
20	321-101-0204 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1,1343434	14 675	16 646,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1343434	3 829,0	4 343,4
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 4,5301% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
21	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,7001856	5 217	14 086,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,7001856	2 681,0	7 239,2
22	321-101-0402 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,6088284	15 658	9 533,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,6088284	3 829,0	2 331,2
23	314-401-1201 *РСНБ РК 2022*	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,8709488	4 934	9 231,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8709488	2 681,0	5 016,01
24	321-209-0101 *РСНБ РК 2022*	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,2243052	40 182	9 013,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2243052	3 829,0	858,86
25	311-201-0201 *РСНБ РК 2022*	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	0,5477438	15 771	8 638,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5477438	3 829,0	2 097,31
26	321-101-0302 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,4058856	17 987	7 300,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4058856	3 204,0	1 300,46
27	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,7897299	7 409	5 851,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7897299	2 681,0	2 117,27
28	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	34,725837	132	4 583,81
29	333-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4799088	7 088	3 401,59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,4799088	3 204,0	1 537,63
30	321-211-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3633968	8 934	3 246,59

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3633968	2 681,0	974,27
31	315-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,4664804	665	2 970,21
32	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1562436	17 009	2 657,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1562436	4 576,0	714,97
33	314-501-0104 *РСНБ РК 2022*	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	71,7266426	24	1 721,44
34	332-204-0101 *РСНБ РК 2022*	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,1530144	9 504	1 454,25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1530144	3 204,0	490,26
35	315-202-0203 *РСНБ РК 2022*	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,0432068	347	1 402,99
36	343-401-0201 *РСНБ РК 2022*	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	16,511355	83	1 370,44
37	324-101-1003 *РСНБ РК 2022*	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,1877904	5 335	1 001,86
38	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,765462	177	843,49
39	324-203-1701 *РСНБ РК 2022*	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,69552	1 037	721,25
40	311-402-0104 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,0556416	11 472	638,32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0556416	3 829,0	213,05
41	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,6585372	51	492,59
42	333-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4799088	897	430,48
43	332-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0556416	5 292	294,46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0556416	2 681,0	149,18
44	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,562436	149	232,8
45	321-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	0,0154877	12 503	193,64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,0309755	3 204,0	99,25
46	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10,2880449	17	174,9
47	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0141588	10 375	146,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0141588	3 829,0	54,21

48	325-103-0701 *РСНБ РК 2022*	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,1877904	400	75,12
49	314-503-0101 *РСНБ РК 2022*	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0042725	6 766	28,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0042725	3 204,0	13,69
50	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7578908	23	17,43
51	313-403-0401 *РСНБ РК 2022*	Нарезчик швов	маш.-ч	0,0106812	1 539	16,44
52	324-108-0401 *РСНБ РК 2022*	Горелки газопламенные	маш.-ч	1,3966083	5	6,98
53	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,3109968	19	5,91
54	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0733148	32	2,35
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 026 165**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**733 739**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,646% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	243-134-0921 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	0,647	15 965 338	10 329 573,69
2	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012/ Л3-8	$м^3$	19,2	122 353	2 349 177,6
3	СТПрайс	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	390	4 378,71	1 707 696,9
4	СТПрайс	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	312	4 979,79	1 553 694,48
5	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	7,08749	214 839	1 522 669,26
6	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012/ П 5-8	$м^3$	10,24	128 349	1 314 293,76
7	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	777,444	1 351	1 050 326,84
8	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	$м^3$	24,3998	34 891	851 333,42
9	243-903-3203 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	6	134 736	808 416

10	243-903-5903 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ	шт.	3	216 146	648 438
11	225-202-1103 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/ П 7-5	м^3	3,36	179 001,26	601 444,23
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,8275% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
12	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м^3	4,76	102 767	489 170,92
13	225-203-0102 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 5 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012/ Л 7-5	м^3	7,42	63 871	473 922,82
14	236-201-0806 *РСНБ РК 2022*	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	196,16	2 308	452 737,28
15	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	1,36748	281 614	385 101,51
16	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	12,556	29 981	376 441,44
17	243-907-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	448	825	369 600
18	243-907-0504 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	448	720	322 560
19	241-207-0605 *РСНБ РК 2022*	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	56	4 289	240 184
20	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,68348	344 381	235 377,53
21	СТПрайс	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	15	14 204,41	213 066,15
22	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	16,9264	11 165	188 983,26
23	235-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	578,68	322	186 334,96
24	243-907-3801 *РСНБ РК 2022*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	1 092	148	161 616
25	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	6,29	25 215	158 602,35
26	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	10,4512	12 939	135 228,08
27	244-201-1612 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV	комплект	2	64 722	129 444

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,5265% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
28	243-907-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1151УТ2,5	шт.	98	1 300	127 400
29	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	17,472	7 155	125 012,16
30	243-907-0508 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1163 УТ2,5	шт.	98	1 082	106 036
31	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	15,738	6 044	95 120,47
32	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,2496	354 405	88 459,49
33	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	220,192	391	86 095,07
34	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	5,2256	12 754	66 647,3
35	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,162	334 661	54 215,08
36	243-906-2003 *РСНБ РК 2022*	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	5,46	9 566	52 230,36
37	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	65,416	695	45 464,12
38	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,54058	28 631	44 108,35
39	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	17,94868	2 146	38 517,87
40	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	27,2688	1 215	33 131,59
41	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	9,77064	3 059	29 888,39
42	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	0,08616	346 485	29 853,15
43	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,258672	109 412	28 301,82
44	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	83,388	322	26 850,94
45	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	31,7214	826	26 201,88
46	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	68,374	312	21 332,69
47	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,042	409 678	17 206,48

48	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	12,58696	1 293	16 274,94
49	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,0038324	3 382 574	12 963,38
50	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,001595	7 763 690	12 383,09
51	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,03065	380 806	11 671,7
52	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0128265	902 233	11 572,49
53	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,104572	109 412	11 441,43
54	241-201-1207 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	3,2	2 395	7 664
55	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0534	123 127	6 574,98
56	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,01386	457 747	6 344,37
57	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,003222	1 510 113	4 865,58
58	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	3,6084	1 251	4 514,11
59	241-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	2	2 036	4 072
60	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,036796	109 412	4 025,92
61	261-107-0872 *РСНБ РК 2022*	Уплотнительный состав	кг	5,76	654	3 767,04
62	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,0111	336 403	3 734,07
63	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	9,36	300	2 808
64	241-229-0302 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	8	329	2 632
65	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,06	2 284	2 421,04
66	241-211-1006 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	4	583	2 332
67	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008366	274 757	2 298,62

68	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,4	1 590	2 226
69	241-213-0601 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2	803	1 606
70	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00195	705 879	1 376,46
71	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,020901	64 705	1 352,4
72	217-605-0306 *РСНБ РК 2022*	Смазка графитомедистая	кг	0,616	2 060	1 268,96
73	217-504-0104 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,00048	2 331 844	1 119,29
74	261-107-0572 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,003738	285 359	1 066,67
75	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	1,2	726	871,2
76	241-229-0301 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.	4	178	712
77	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,001386	478 494	663,19
78	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,004744	122 966	583,35
79	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0048	93 332	447,99
80	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,5932	705	418,21
81	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1729836	2 313	400,11
82	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,032904	11 002	362,01
83	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	9,0035108	33	297,12
84	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,206174	1 438	296,48
85	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1,86	153	284,58
86	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,0014104	163 296	230,31
87	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006	1 562 871	93,77
88	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1356256	501	67,95

89	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,03	1 103	33,09
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**28 547 648**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	4 140,88	70	289 861,6
2	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	11 310,75	24	271 458
3	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	316,68	70	22 167,6
4	414-104-0501 *РСНБ РК 2022*	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	31,668	243	7 695,32
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**591 182**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**1 468,1008**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**34 791 186**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**3 678 073**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**38 469 259**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**3 077 545**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**41 546 804**

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

Наименование стройки Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объектная смета № 02-02

(Объектный сметный расчет)

на строительство РП 10(6) кВ (ТП 407-3-653.01)

(наименование объекта)

Сметная стоимость работ и затрат	141778,036	тыс.тнг.
Нормативная трудоемкость	1,621	тыс. чел.-ч
Сметная заработная плата	4052,138	тыс.тнг.

в текущих ценах на 2022 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов	Наименование работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге				Нормативная трудоемкость, тыс. чел.-ч	Сметная заработная плата, 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.	02-02-01	Общестроительные работы	13 954,733	--	--	13 954,733	1,036	2 462,121	--
2.	02-02-02	Электрооборудование и электроосвещение	4 051,768	123 771,535	--	127 823,303	0,585	1 590,017	--
		Всего :	**18 006,501**	**123 771,535**	**--**	**141 778,036**	**1,621**	**4 052,138**	

Главный инженер проекта

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр стройки Нурсая
Наименование объекта - РП 10(6) кВ (ТП 407-3-653.01)
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-01
(Локальный сметный расчет)

на Общестроительные работы
(наименование работ и зат рат)

Основание: АС

Сметная стоимость	13954,733	тыс.тенге
Сметная заработная плата	2462,120	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,035	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих, обслуживающих машины). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. ЭСН РК 8.04-01-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7										
		Земляные работы										
1	1101-0102-0429 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 3 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,4 м^3**	**м^3 грунта**	**54,32**		**457,42**	**457,42**	**24847**	**24847**	**--**	**6552**	**33911**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**167,53**	**--**	**9100**		**2512**	
1.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0523	2,8409							
1.2	311-401-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 м^3, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	0,052288	2,840295		8 748		24847			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,052288	2,840295		3 204,0		9100			
2	1101-0205-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2	**Грунты 3 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**1,68**		**8 009,65**	**--**	**13456**	**--**	**--**	**9688**	**24996**
		НР - 72%; СП - 8%				**8 009,65**	**--**	**13456**	**--**		**1852**	

2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,6962	6,209616	2 167		13456				
3	412-101-0110 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км**	т·км	1 069,6		70	--	74872	--		--	80862
		СП - 8%				--	--	--	--		5990	
4	1101-0104-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	28		74,17	74,17	2077	2077	--	541	2828
		НР - 72%; СП - 8%				--	26,84	--	752		209	
4.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,28							
4.2	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	0,010011	0,280295		7 409		2077			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,010011	0,280295		2 681,0		751			
5	1101-0205-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	$м^3$ грунта	12		2 163,34	--	25960	--	--	18691	48223
		НР - 72%; СП - 8%				2 163,34	--	25960	--		3572	
5.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,2072	14,4864	1 792		25960				
6	1101-0201-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	$м^3$ уплотненного грунта	28		383,03	172,3	10725	4824	--	6011	18074
		НР - 72%; СП - 8%				210,73	87,41	5900	2447		1339	
6.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1341	3,7548	1 571		5899				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0326	0,9128							
6.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,032602	0,91287		5 217		4762			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,032602	0,91287		2 681,0		2447			
6.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,13041	3,65148		17		62			
7	1101-0102-0326 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Грунты 2 группы в карьерах. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 $м^3$**	$м^3$ грунта	40		366,05	346,67	14642	13867	53	3520	19615
		НР - 72%; СП - 8%				18,06	104,15	722	4166		1453	
7.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0096	0,384	1 878		721				
7.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0272	1,088							
7.3	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	0,006446	0,257839		10 872		2803			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006446	0,257839		3 829,0		987			
7.4	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	0,020754	0,830153		13 327		11063			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,020754	0,830153		3 829,0		3179			
7.5	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,00012	0,0048	11 002				53		

8	412-102-0217 РСНБ РК 2022	**Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1 650**		**24**	**--**	**39600**	**--**		**--**	**42768**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3168**	
9	1101-0205-1201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Траншеи. Водоотлив**	**$м^3$ мокрого грунта**	**30**		**2 781,31**	**2 781,31**	**83439**	**83439**	**--**	**43197**	**136766**
		НР - 72%; СП - 8%				**--**	**1 999,84**	**--**	**59995**		**10131**	
9.1	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,0656	31,968							
9.2	325-101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	3,55212	106,5636		783		83439			
		в т.ч. , экипаж 0,3 чел.	чел.-ч	1,065636	31,96908		1 876,67		59995			
		ФУНДАМЕНТЫ										
10	1111-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 26 К=2	**Покрытия щебеночные с пропиткой битумом. Устройство**	**$м^2$ покрытия**	**17,976**		**8 694,2**	**672,61**	**156287**	**12090**	**120517**	**26401**	**197303**
		НР - 94%; СП - 8%				**1 317,32**	**245,13**	**23680**	**4406**		**14615**	
10.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,6291	11,308702	2 094		23680				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0789	1,4183							
10.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,027747	0,498784		6 181		3083			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027747	0,498784		2 681,0		1337			
10.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,121992	2,192928		132		289			
10.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,018418	0,331089		8 114		2686			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,018418	0,331089		2 681,0		888			
10.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003588	0,064498		5 095		329			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003588	0,064498		2 681,0		173			
10.7	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	0,029182	0,524583		10 872		5703			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,029182	0,524583		3 829,0		2009			
10.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0,0368	0,661517	12 939				8559		
10.9	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,0184	0,330758	12 754				4218		
10.10	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,0596	1,07137	11 165				11962		
10.11	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0248	0,445805	214 839				95776		
		ФБС										
11	1107-0501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Блоки стен подвалов массой до 0,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**34**		**4 185,57**	**2 391,37**	**142309**	**81306**	**26920**	**66029**	**225005**
		НР - 118%; СП - 8%				**1 002,43**	**643,36**	**34083**	**21874**		**16667**	
11.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4299	14,6166	2 332		34086				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1406	4,7804							
11.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,140594	4,78021		17 009		81307			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,140594	4,78021		4 576,0		21874			

11.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0041	0,1394	32 502				4531		
11.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,023	0,782	28 631				22389		
12	**1107-0501-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Блоки стен подвалов массой до 1,5 т. Установка**	**шт. сборных конструкций**	**18**		**6 101,86**	**2 987,1**	**109833**	**53767**	**24292**	**54562**	**177547**
		НР - 118%; СП - 8%				**1 765,22**	**803,63**	**31774**	**14465**		**13152**	
12.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7294	13,1292	2 420		31773				
12.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1756	3,1608							
12.3	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,175619	3,161138		17 009		53768			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,175619	3,161138		4 576,0		14465			
12.4	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0047	0,0846	32 502				2750		
12.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0418	0,7524	28 631				21542		
13	**221-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018**	**$м^3$**	**14,908**		**53 247**	**--**	**793806**	**--**	**793806**	**--**	**857311**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**63505**	
		МОНОЛИТНЫЕ ЗАДЕЛКИ										
14	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство**	**$м^3$**	**1,4**		**47 369,9**	**2 609,75**	**66318**	**3654**	**50256**	**12289**	**84896**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**12408**	**1097**		**6289**	
14.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	5,3207	2 332		12408				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	0,3976							
14.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	0,316635		51		16			
14.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	0,326894		9 720		3177			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	0,326894		2 681,0		876			
14.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,004695		8 114		38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,004695		2 681,0		13			
14.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,026604		8 303		221			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,026604		3 829,0		102			
14.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,039471		5 095		201			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,039471		2 681,0		106			
14.8	212-101-1701	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	1,428	31 882				45527		
14.9	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	0,00098	122 966				121		
14.10	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	0,01204	109 412				1317		
14.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,000364	64 705				24		
14.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,0007	1 510 113				1057		
14.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00077	0,001078	33				0		
14.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,4	0,56	3 059				1713		
14.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	0,602	826				497		
		ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ										

15	1108-0101-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция горизонтальная оклеечная в 2 слоя**	$м^2$ поверхности	11,824		6 544,15	14,65	77378	173	70781	6024	90075
		НР - 93%; СП - 8%				543,34	4,51	6424	53		6672	
15.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2375	2,8082	2 288		6425				
15.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0012	0,0142							
15.3	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,00621	0,073427		149		11			
15.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,000621	0,007343		17 009		125			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,007343		4 576,0		34			
15.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000621	0,007343		5 095		37			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000621	0,007343		2 681,0		20			
15.6	212-401-0101	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,025	0,2956	25 215				7454		
15.7	**235-102-0101**	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86**	**$м^2$**	**2,3**	**27,1952**	**435**				**11830**		
15.8	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	0,26	3,07424	695				2137		
15.9	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3,09	36,53616	1 351				49360		
16	1108-0101-0307 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	$м^2$ поверхности	97,068		4 245,69	38,64	412121	3750	340922	63328	513485
		НР - 93%; СП - 8%				694,86	6,66	67449	646		38036	
16.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2633	25,558004	2 639		67448				
16.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025	0,2427							
16.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,024219	2,35089		1 073		2523			
16.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002484	0,241117		5 095		1228			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002484	0,241117		2 681,0		646			
16.5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	232,9632	1 351				314733		
16.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,015531	226 071				3511		
16.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,023296	973 429				22677		
17	1134-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий**	канало-километр трубопровода	0,0475		2 334 749,59	--	110901	--	88157	17285	138441
		НР - 76%; СП - 8%				478 822,05	--	22744	--		10255	
17.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	217,35	10,324125	2 203		22744				
17.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,3	0,01425	26 337				375		
17.3	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,08	0,0038	100 268				381		
17.4	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	15	0,7125	435				310		
17.5	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	990	47,025	1 852				87090		

18	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	м	31,2		1 302,43	51,11	40636	1595	21276	13236	58182
		НР - 72%; СП - 8%				569,39	19,84	17765	619		4310	
18.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2194	6,84528	2 595		17764				
18.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0061	0,1903							
18.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,040958	1,277902		251		321			
18.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003048	0,095082		8 303		789			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003048	0,095082		3 829,0		364			
18.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003048	0,095082		5 095		484			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003048	0,095082		2 681,0		255			
18.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,468	300				140		
18.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,001248	354 405				442		
18.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,013	0,4056	1 215				493		
18.9	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	0,0013	0,04056	482 081				19553		
18.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000023	0,000718	902 233				647		
		СТЕНЫ										
19	1108-0201-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	$м^3$ кладки	46,789032		63 404,69	5 625,96	2966644	263234	1952191	776296	4042375
		НР - 93%; СП - 8%				16 055,46	1 784,77	751219	83508		299435	
19.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,7573	316,167526	2 376		751214				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6657	31,1475							
19.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,474444	22,198776		9 804		217637			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,474444	22,198776		2 681,0		59515			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,191268	8,949245		5 095		45596			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,191268	8,949245		2 681,0		23993			
19.5	212-401-0203	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,24	11,229368	29 984				336701		
19.6	**213-101-0101**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,38**	**17,779832**	**90 857**				**1615422**		
19.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,044	2,058717	33				68		
20	1108-0201-0701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стены и другие конструкции. Армирование кладки**	т металлических изделий	0,5876		580 852,24	4 738,29	341309	2785	240726	91935	467903
		НР - 93%; СП - 8%				166 435,95	1 798,09	97798	1057		34659	
20.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	70,0488	41,160675	2 376		97798				
20.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6707	0,3941							
20.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,28566	0,167854		9 720		1632			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,28566	0,167854		2 681,0		450			

20.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,38502	0,226238		5 095		1153			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,38502	0,226238		2 681,0		607			
20.5	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1	0,5876	409 678				240727		
		ПЕРЕМЫЧКИ										
21	**1107-0503-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Перемычки, масса до 0,3 т. Укладка**	**шт. сборных конструкций**	**9**		**1 236,15**	**481,68**	**11125**	**4335**	**2937**	**5957**	**18449**
		НР - 118%; СП - 8%				**428,08**	**132,86**	**3853**	**1196**		**1367**	
21.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,1836	1,6524	2 332		3853				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0496	0,4464							
21.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,049556	0,446002		9 720		4335			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,049556	0,446002		2 681,0		1196			
21.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0114	0,1026	28 631				2938		
22	**222-102-0103 РСНБ РК 2022**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,198**		**112 496**	**--**	**22274**	**--**	**22274**	**--**	**24056**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1782**	
23	**222-102-0101 РСНБ РК 2022**	**Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84**	**$м^3$**	**0,024**		**102 911**	**--**	**2470**	**--**	**2470**	**--**	**2668**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**198**	
		ПОКРЫТИЯ										
24	**1107-0504-0106 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 27**	**Панели перекрытий площадью до 10 $м^2$. Установка с опиранием на две стороны**	**шт. сборных конструкций**	**8**		**7 204,27**	**2 842,01**	**57634**	**22736**	**16526**	**29016**	**93582**
		НР - 118%; СП - 8%				**2 296,53**	**777,18**	**18372**	**6217**		**6932**	
24.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0234	8,1872	2 244		18372				
24.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2899	2,3192							
24.3	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,289883	2,319062		9 804		22736			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,289883	2,319062		2 681,0		6217			
24.4	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,07215	0,5772	28 631				16526		
25	**222-203-0303 РСНБ РК 2022**	**Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку до 8 кПа ГОСТ 9561-2016**	**$м^2$**	**49,92**		**11 904**	**--**	**594248**	**--**	**594248**	**--**	**641788**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**47540**	
26	**1107-0107-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Накладки арматурные стыковые. Установка МС1/МС2/МС3/арм.12А3**	**т стальных элементов**	**0,02078**		**994 230,69**	**22 601,21**	**20660**	**470**	**7519**	**15039**	**38555**
		НР - 118%; СП - 8%				**609 772,32**	**3 562,89**	**12671**	**74**		**2856**	
26.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	211,14	4,387489	2 888		12671				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3289	0,0276							
26.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	63,06876	1,310569		251		329			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,32894	0,027615		5 095		141			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,32894	0,027615		2 681,0		74			
26.5	261-107-0569	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,08	0,001662	294 902				490		
26.6	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	1	0,02078	338 265				7029		
		КРОВЛЯ										
27	**1106-0301-0410 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Слои подстилающие и набетонки. Армирование**	**т**		**0,018**	**37 432,12**	**3 042,13**	**674**	**55**	**3**	**585**	**1360**
		НР - 91%; СП - 8%				**34 231,51**	**1 493,46**	**616**	**27**		**101**	
27.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,4072	0,25933	2 376		616				
27.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,472	0,0085							
27.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,19872	0,003577		8 303		30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,19872	0,003577		3 829,0		14			
27.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27324	0,004918		5 095		25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,27324	0,004918		2 681,0		13			
27.5	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,28	0,00504	566				3		
28	**214-403-0102 РСНБ РК 2022**	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**		**0,018**	**392 931**	**--**	**7073**	**--**	**7073**	**--**	**7639**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**566**	
29	**1112-0101-1303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия. Утепление плитами из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой**	**$м^2$ утепляемого покрытия**		**46**	**2 553,45**	**105,12**	**117459**	**4836**	**51862**	**57190**	**188621**
		НР - 92%; СП - 8%				**1 320,89**	**30,49**	**60761**	**1403**		**13972**	
29.1	003-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5005	23,023	2 639		60758				
29.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0103	0,4738							
29.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,004347	0,199962		9 720		1944			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004347	0,199962		2 681,0		536			
29.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,022853	1,051229		1 073		1128			
29.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002484	0,114264		8 303		949			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002484	0,114264		3 829,0		438			
29.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003478	0,15997		5 095		815			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003478	0,15997		2 681,0		429			
29.7	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2,01	92,46	245				22653		
29.8	216-201-0602	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,00025	0,0115	281 614				3239		
29.9	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00058	0,02668	973 429				25971		
30	**234-101-0208 РСНБ РК 2022**	**Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200**	**$м^3$**		**4,738**	**71 173**	**--**	**337218**	**--**	**337218**	**--**	**364195**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26977**	

31	1112-0101-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Стяжки выравнивающие цементно-песчаные толщиной 15 мм. Устройство**	**м² стяжки**	50		1 561,4	216,84	78070	10842	38888	29044	115683
		НР - 92%; СП - 8%				566,79	64,6	28340	3230		8569	
31.1	003-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3018	15,09	1 878		28339				
31.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0241	1,205							
31.3	313-201-0901	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 м³/ч, напор 150 м	маш.-ч	0,029311	1,46556		265		388			
31.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,008446	0,42228		9 720		4105			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008446	0,42228		2 681,0		1132			
31.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,015649	0,78246		8 114		6349			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,015649	0,78246		2 681,0		2098			
31.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,0306	1,53	11 766				18002		
31.7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м³	0,0153	0,765	26 337				20148		
31.8	235-101-0603	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м²	0,044	2,2	307				675		
31.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,0385	1,925	33				64		
32	1112-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Кровли скатные из трех слоев кровельных рулонных материалов на битумной мастике с защитным слоем из гравия на битумной мастике. Устройство**	**м² кровли**	50		4 551,61	268,48	227580	13424	176286	37118	285874
		НР - 92%; СП - 8%				757,4	49,52	37870	2476		21176	
32.1	003-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2919	14,595	2 595		37874				
32.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0179	0,895							
32.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,012544	0,62721		9 720		6096			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012544	0,62721		2 681,0		1682			
32.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,102589	5,12946		1 073		5504			
32.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001615	0,08073		8 114		655			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001615	0,08073		2 681,0		216			
32.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001366	0,06831		8 303		567			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001366	0,06831		3 829,0		262			
32.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00236	0,11799		5 095		601			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00236	0,11799		2 681,0		316			
32.8	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,0105	0,525	12 939				6793		
32.9	235-101-0401	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	м²	3,41	170,5	267				45524		
32.10	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	10,12	506	245				123970		
		УЗЕЛ 2, УЗЕЛ 3										
33	1112-0101-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Покрытия мелкие (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали. Устройство**	**м² покрытия**	16,8		6 199,21	28,57	104147	480	58156	42009	157849
		НР - 92%; СП - 8%				2 709,01	8,99	45511	151		11692	
33.1	003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,2072	20,28096	2 244		45510				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0034	0,0571							

33.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002484	0,041731		9 720		406			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002484	0,041731		2 681,0		112			
33.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000869	0,014606		5 095		74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000869	0,014606		2 681,0		39			
33.5	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,12	2,016	705				1421		
33.6	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,04	0,672	484				325		
33.7	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,0057	0,09576	589 065				56409		
34	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	**т**	**0,0232218**		**482 081**	**--**	**11195**	**--**	**11195**	**--**	**12091**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**896**	
35	**1112-0101-0402 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Примыкания рулонных и мастичных кровель к стенам и парапетам высотой более 600 мм. Устройство с одним фартуком**	**м примыканий**	**20**		**4 776,19**	**101,37**	**95524**	**2027**	**67332**	**24431**	**129551**
		НР - 92%; СП - 8%				**1 308,27**	**19,5**	**26165**	**390**		**9596**	
35.1	003-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5216	10,432	2 508		26163				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0066	0,132							
35.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,002857	0,057132		9 720		555			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002857	0,057132		2 681,0		153			
35.4	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,046078	0,921564		1 073		989			
35.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001615	0,032292		8 303		268			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001615	0,032292		3 829,0		124			
35.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002111	0,042228		5 095		215			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002111	0,042228		2 681,0		113			
35.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0051	0,102	28 631				2920		
35.8	235-101-0101	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	1,89	37,8	322				12172		
35.9	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	4,54	90,8	245				22246		
35.10	217-108-0201	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,04	0,8	542				434		
35.11	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,00187	0,0374	5 146				192		
35.12	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,002	0,04	589 065				23563		
35.13	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	0,00013	0,0026	482 081				1253		
35.14	235-203-0108	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	0,067	1,34	3 195				4281		
35.15	217-105-0101	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,0159	0,318	848				270		
36	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Элементы каркаса. Установка**	**$м^3$ древесины в конструкции**	**0,121272**		**201 314,37**	**2 355,73**	**24414**	**285**	**16785**	**6740**	**33647**

		НР - 90%; СП - 8%				60 556,81	1 198,73	7344	145		2492	
36.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27,945	3,388946	2 167		7344				
36.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4471	0,0542							
36.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,28566	0,034643		15		1			
36.4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,40986	0,049705		179		9			
36.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44712	0,054223		5 095		276			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,44712	0,054223		2 681,0		145			
36.6	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,93	0,112783	116 869				13181		
36.7	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,12	0,014553	106 328				1547		
36.8	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,01	0,001213	86 100				104		
36.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	1,45	0,175844	264				46		
36.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000313	106 532				33		
36.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	0,90954	998				908		
36.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,363816	826				301		
36.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,000376	624 830				235		
36.14	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00301	0,000365	1 174 643				429		
		ПРОЕМЫ										
37	**1109-0403-0403 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Блоки дверные/ворота стальные двупольные. Установка в кирпичных стенах**	**$м^2$**	**7,3**		**6 957,89**	**106,01**	**50793**	**774**	**10447**	**27573**	**84635**
		НР - 69%; СП - 8%				**5 420,8**	**53,33**	**39572**	**389**		**6269**	
37.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,3245	16,96885	2 332		39571				
37.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0183	0,1336							
37.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,104576	0,763408		15		11			
37.4	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,010184	0,074346		33		2			
37.5	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,005962	0,04352		3 470		151			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005962	0,04352		2 244,0		98			
37.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006086	0,044426		8 303		369			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006086	0,044426		3 829,0		170			
37.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00621	0,045333		5 095		231			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00621	0,045333		2 681,0		122			
37.8	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,065826	0,48053		19		9			
37.9	215-202-0603	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00044	0,003212	122 966				395		
37.10	217-101-0401	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,3901	2,84773	1 590				4528		
37.11	235-202-0118	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	0,18	1,314	4 204				5524		
38	**222-509-0501 РСНБ РК 2022**	**Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017**	**т**	**0,42136**		**1 111 965**	**--**	**468538**	**--**	**468538**	**--**	**506021**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**37483**	

39	223-502-0901 РСНБ РК 2022	**Ручки-скобы для входных дверей в здания**	пара	2		3 656	--	7312	--	7312	--	7897
		СП - 8%				--	--	--	--		585	
40	223-502-0308 РСНБ РК 2022	**Замок**	шт.	2		6 869	--	13738	--	13738	--	14837
		СП - 8%				--	--	--	--		1099	
41	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	20,24064		313,62	5,92	6348	120	3687	1771	8769
		НР - 69%; СП - 8%				125,53	1,28	2541	26		650	
41.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0509	1,030249	2 464		2539				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0005	0,0101							
41.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000239	0,004842		32		0			
41.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000239	0,004842		8 114		39			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,004842		2 681,0		13			
41.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,004842		5 095		25			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,004842		2 681,0		13			
41.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,015548	0,314701		177		56			
41.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000567	705 879				400		
41.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,003643	902 233				3287		
		ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ										
42	1115-0203-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Потолки. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	42,24		1 546,54	12,45	65326	526	10785	43484	117515
		НР - 80%; СП - 8%				1 278,76	8,05	54015	340		8705	
42.1	003-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5382	22,733568	2 376		54015				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0036	0,1521							
42.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,003588	0,151557		3 470		526			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003588	0,151557		2 244,0		340			
42.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,007	0,29568	36 476				10785		
43	1115-0203-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Стены. Сплошное выравнивание бетонных поверхностей (однослойное оштукатуривание) цементно-известковым раствором**	$м^2$ оштукатуриваемой поверхности	94,8		1 261,2	10,38	119562	984	20748	78773	214201
		НР - 80%; СП - 8%				1 031,96	6,71	97830	636		15867	
43.1	003-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4425	41,949	2 332		97825				
43.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,003	0,2844							
43.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00299	0,283452		3 470		984			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00299	0,283452		2 244,0		636			
43.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,006	0,5688	36 476				20748		
44	1115-0401-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами силикатная по штукатурке и кирпичу**	$м^2$ окрашиваемой поверхности	137,04		358,61	2,24	49144	307	5304	34962	90834
		НР - 80%; СП - 8%				317,67	1,23	43533	169		6728	
44.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1543	21,145272	2 059		43538				

44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0005	0,0685							
44.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00012	0,01639		3 470		57			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,01639		2 244,0		37			
44.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000359	0,04917		5 095		251			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000359	0,04917		2 681,0		132			
44.5	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	0,3	41,112	129				5303		
45	**1115-0204-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Откосы плоские оконные и дверные. Штукатурка поверхностей по бетону и камню**	**м^2 оштукатуриваемой поверхности**	**2,512**		**7 139,92**	**85,49**	**17935**	**215**	**3996**	**11090**	**31347**
		НР - 80%; СП - 8%				**5 463,42**	**55,29**	**13724**	**139**		**2322**	
45.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1408	5,37769	2 552		13724				
45.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0246	0,0618							
45.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,024638	0,06189		3 470		215			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,024638	0,06189		2 244,0		139			
45.4	212-402-0107	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м^3	0,001	0,002512	36 476				92		
45.5	212-402-0105	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м^3	0,043	0,108016	36 152				3905		
46	**1115-0401-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Поверхности внутри помещений. Окраска водными составами известковая по штукатурке**	**м^2 окрашиваемой поверхности**	**2,512**		**274,5**	**1,63**	**690**	**4**	**117**	**457**	**1239**
		НР - 80%; СП - 8%				**226,56**	**0,91**	**569**	**2**		**92**	
46.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,11	0,27632	2 059		569				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,001							
46.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00012	0,0003		3 470		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,0003		2 244,0		1			
46.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,000601		5 095		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,000601		2 681,0		2			
46.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м^3	0,000004	0,00001	8 810				0		
46.6	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00017	0,000427	64 705				28		
46.7	**261-201-0336**	**Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ**	**кг**	**0,005**	**0,01256**	**170**				**2**		
46.8	261-201-0342	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,016	0,040192	116				5		
46.9	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0001	0,000251	1 103				0		
46.10	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м^2	0,008	0,020096	4 057				82		
		ПОЛЫ										
47	**1111-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Грунт. Уплотнение щебнем**	**м^2 площади уплотнения**	**42,24**		**805,23**	**67,57**	**34013**	**2854**	**23704**	**8128**	**45512**
		НР - 94%; СП - 8%				**176,49**	**28,22**	**7455**	**1192**		**3371**	
47.1	003-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0814	3,438336	2 167		7451				
47.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0105	0,4435							
47.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,001076	0,045467		6 181		281			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001076	0,045467		2 681,0		122			
47.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003947	0,166713		8 114		1353			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003947	0,166713		2 681,0		447			

47.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,005502	0,232388		5 217		1212			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005502	0,232388		2 681,0		623			
47.6	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,011123	0,469827		17		8			
47.7	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,051	2,15424	11 002				23701		
47.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0022	0,092928	33				3		
48	**1111-0101-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие бетонные. Устройство**	**м^3 подстилающего слоя**	**6,336**		**49 761,21**	**13,2**	**315287**	**84**	**258097**	**53680**	**398484**
		НР - 94%; СП - 8%				**9 012,98**	**--**	**57106**	**--**		**29517**	
48.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,3774	27,735206	2 059		57107				
48.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,57408	3,637371		23		84			
48.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,31	1,96416	11 766				23110		
48.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,02	6,46272	31 596				204196		
48.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0,001	0,006336	86 100				546		
48.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	12,672	2 381				30172		
48.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,35	2,2176	33				73		
49	**1111-0101-1503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия цементные, толщина 20 мм. Устройство**	**м^2 покрытия**	**42,24**		**1 837,45**	**187,37**	**77614**	**7914**	**43200**	**28115**	**114187**
		НР - 94%; СП - 8%				**627,36**	**80,73**	**26500**	**3410**		**8458**	
49.1	003-0122	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3217	13,588608	1 950		26498				
49.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0316	1,3348							
49.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,00897	0,378893		3 470		1315			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00897	0,378893		2 244,0		850			
49.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,012917	0,545606		8 114		4427			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,012917	0,545606		2 681,0		1463			
49.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,009688	0,409204		5 217		2135			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009688	0,409204		2 681,0		1097			
49.6	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,03887	1,641869		23		38			
49.7	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	0,0306	1,292544	11 766				15208		
49.8	212-401-0107	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м^3	0,0204	0,861696	32 422				27938		
49.9	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0385	1,62624	33				54		
50	**1106-1401-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Железнение поверхности**	**м^2 поверхности**	**42,24**		**1 038,22**	**1,9**	**43854**	**80**	**3126**	**37028**	**87353**
		НР - 91%; СП - 8%				**962,31**	**1**	**40648**	**42**		**6471**	
50.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3589	15,159936	2 681		40644				
50.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0169							
50.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000373	0,015739		5 095		80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000373	0,015739		2 681,0		42			
50.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0007	0,029568	26 702				790		
50.5	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,005	0,2112	33				7		

50.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,05	2,112	1 103				2330		
		КАБЕЛЬНЫЕ КАНАЛЫ										
51	**1106-0401-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Стены подвалов и подпорные стены бетонные. Устройство**	**м³**	**10,4**		**47 078,18**	**2 609,75**	**489613**	**27142**	**370298**	**91291**	**627377**
		НР - 91%; СП - 8%				**8 862,81**	**783,34**	**92173**	**8147**		**46472**	
51.1	002-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,8005	39,5252	2 332		92173				
51.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,284	2,9536							
51.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,226168	2,352149		51		120			
51.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,233496	2,428358		9 720		23604			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,233496	2,428358		2 681,0		6510			
51.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003353	0,034875		8 114		283			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003353	0,034875		2 681,0		94			
51.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,019003	0,197627		8 303		1641			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,019003	0,197627		3 829,0		757			
51.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,028193	0,293211		5 095		1494			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,028193	0,293211		2 681,0		786			
51.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	10,608	31 596				335170		
51.9	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	м³	0,0007	0,00728	122 966				895		
51.10	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	м³	0,0086	0,08944	109 412				9786		
51.11	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00026	0,002704	64 705				175		
51.12	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0005	0,0052	1 510 113				7853		
51.13	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00077	0,008008	33				0		
51.14	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,4	4,16	3 059				12725		
51.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,43	4,472	826				3694		
52	**1106-1701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Стены. Установка арматуры**	**т арматуры**	**0,097632**		**81 467,96**	**5 604,03**	**7954**	**548**	**220**	**6704**	**15831**
		НР - 91%; СП - 8%				**73 599,93**	**1 859,82**	**7186**	**182**		**1173**	
52.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	32,1678	3,140607	2 288		7186				
52.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6458	0,0631							
52.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3726	0,036378		9 720		354			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3726	0,036378		2 681,0		98			
52.4	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,11178	0,010913		10 375		113			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,11178	0,010913		3 829,0		42			
52.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,16146	0,015764		5 095		80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,16146	0,015764		2 681,0		42			
52.6	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	4	0,390528	566				221		

53	214-210-0101 РСНБ РК 2022	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/ арм. 12А1	т		0,097632	346 485	--	33828	--	33828	--	36534
		СП - 8%				--	--	--	--		2706	
54	241-102-0134 РСНБ РК 2022	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм/ 53Х1,4	м		2	1 261	--	2522	--	2522	--	2724
		СП - 8%				--	--	--	--		202	
55	1106-0301-0407 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Детали закладные весом до 4 кг./ М22-2,М23,М16 Установка	т		0,156156	1 782 557,75	2 875,73	278357	449	183287	86306	393836
		НР - 91%; СП - 8%				605 937,02	1 412,6	94621	221		29173	
55.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	245,916	38,401259	2 464		94621				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4471	0,0698							
55.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1863	0,029092		8 303		242			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1863	0,029092		3 829,0		111			
55.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26082	0,040729		5 095		208			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,26082	0,040729		2 681,0		109			
55.5	**222-509-1006**	**Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке**	**т**	**1**	**0,156156**	**1 173 745**				**183287**		
56	1109-0306-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	Полы съемные металлические из стальных штампованных плит размером 500х500 мм/ 850х640 мм. Монтаж	$м^2$ пола		17,47	13 592,48	104,81	237461	1831	--	163205	432719
		НР - 69%; СП - 8%				13 487,67	51,46	235630	899		32053	
56.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,3779	93,951913	2 508		235631				
56.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0163	0,2848							
56.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006831	0,119338		8 303		991			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006831	0,119338		3 829,0		457			
56.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009439	0,164903		5 095		840			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009439	0,164903		2 681,0		442			
57	222-509-1201 РСНБ РК 2022	Стальные настилы и щиты зданий производственного назначения/ МК1	т		0,9141	1 053 295	--	962817	--	962817	--	1039842
		СП - 8%				--	--	--	--		77025	
58	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	$м^2$		39,571764	185,51	3,95	7341	156	2935	2950	11114
		НР - 69%; СП - 8%				107,4	0,64	4250	25		823	
58.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0353	1,396883	3 044		4252				
58.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0079							
58.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,004733		32		0			
58.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00012	0,004733		8 114		38			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,004733		2 681,0		13			

58.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,004733		5 095		24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00012	0,004733		2 681,0		13			
58.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013395	0,530072		177		94			
58.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000594	380 806				226		
58.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,003561	760 526				2709		
59	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**39,571764**		**313,62**	**5,92**	**12410**	**235**	**7208**	**3462**	**17142**
		НР - 69%; СП - 8%				**125,53**	**1,28**	**4967**	**51**		**1270**	
59.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0509	2,014203	2 464		4963				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0005	0,0198							
59.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000239	0,009466		32		0			
59.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000239	0,009466		8 114		77			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,009466		2 681,0		25			
59.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000239	0,009466		5 095		48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000239	0,009466		2 681,0		25			
59.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,015548	0,615262		177		109			
59.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001108	705 879				782		
59.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,007123	902 233				6427		
		ОТМОСТКА										
60	**1111-0101-0204 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Слои подстилающие щебеночные. Устройство с уплотнением трамбовками**	**м³ подстилающего слоя**	**3,5**		**27 648,31**	**3 762,48**	**96769**	**13168**	**55676**	**32052**	**139127**
		НР - 94%; СП - 8%				**7 978,71**	**1 763,56**	**27925**	**6172**		**10306**	
60.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,875	13,5625	2 059		27925				
60.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,6578	2,3023							
60.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10764	0,37674		8 114		3057			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,10764	0,37674		2 681,0		1010			
60.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м³/мин	маш.-ч	0,55016	1,92556		5 217		10046			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,55016	1,92556		2 681,0		5162			
60.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,11228	3,89298		17		66			
60.6	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м³	0,29	1,015	12 939				13133		
60.7	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м³	0,09	0,315	12 754				4018		
60.8	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м³	1	3,5	11 002				38507		
60.9	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,15	0,525	33				17		
61	**1111-0101-1903 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие толщиной 25 мм. Устройство**	**м² покрытия**	**35**		**2 812,37**	**144,65**	**98433**	**5063**	**80183**	**14527**	**121997**
		НР - 94%; СП - 8%				**376,78**	**64,77**	**13187**	**2267**		**9037**	
61.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,171	5,985	2 203		13185				
61.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0242	0,847							
61.3	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0,016744	0,58604		6 181		3622			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,016744	0,58604		2 681,0		1571			

61.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,0061	0,213486		5 217		1114			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0061	0,213486		2 681,0		572			
61.5	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,01196	0,4186		17		7			
61.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001316	0,046046		5 095		235			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001316	0,046046		2 681,0		123			
61.7	313-401-0401	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,007774	0,27209		312		85			
61.8	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0579	2,0265	29 981				60756		
61.9	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	0,0001	0,0035	122 966				430		
61.10	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,000173	0,006038	226 071				1365		
61.11	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,000517	0,018113	973 429				17631		
62	**1111-0101-1904 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Покрытия асфальтобетонные жесткие. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины к норме 1111-0101-1903**	**м^2 покрытия**	**35**		**408,9**	**8,16**	**14312**	**286**	**12172**	**1880**	**17487**
		НР - 94%; СП - 8%				**52,96**	**4,17**	**1854**	**146**		**1295**	
62.1	003-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,024	0,84	2 203		1851				
62.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0016	0,056							
62.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,001555	0,054418		5 217		284			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001555	0,054418		2 681,0		146			
62.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,00311	0,108836		17		2			
62.5	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	0,0116	0,406	29 981				12172		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**13954733**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2218171**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**673638**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**243949**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**7724610**		
		- Перевозка грузов	Тенге					**114472**				
		- Накладные расходы	Тенге								**2190152**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**1033685**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объект номер - 02-02

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-02-01

(локальная смета)

на Общестроительные работы

Наименование объекта - РП 10(6) кВ (ТП 407-3-653.01)

Основание: АС

Составлен в ценах 2022 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	002-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	357,5875304	2 376	849 627,97
2	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	93,951913	2 508	235 631,4
3	002-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	78,08375	2 332	182 091,3
4	003-0125 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	62,7192984	2 059	129 139,04
5	003-0132 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	41,949	2 332	97 825,07
6	002-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	38,4012589	2 464	94 620,7
7	002-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25,5580044	2 639	67 447,57
8	003-0139 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	23,023	2 639	60 757,7
9	003-0133 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	22,733568	2 376	54 014,96
10	003-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	20,28096	2 244	45 510,47

11	002-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	15,159936	2 681	40 643,79
12	003-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,595	2 595	37 874,02
13	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,1292	2 420	31 772,66
14	003-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,09	1 878	28 339,02
15	003-0122 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,588608	1 950	26 497,79
16	003-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	10,432	2 508	26 163,46
17	001-0117 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	14,4864	1 792	25 959,63
18	003-0126 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	11,3087016	2 094	23 680,42
19	005-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10,324125	2 203	22 744,05
20	002-0130 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,1872	2 244	18 372,08
21	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,84528	2 595	17 763,5
22	003-0129 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,825	2 203	15 035,48
23	003-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	5,3776896	2 552	13 723,86
24	002-0131 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,9488067	2 288	13 610,87
25	001-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,209616	2 167	13 456,24
26	002-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,3874892	2 888	12 671,07
27	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0444514	2 464	7 501,53
28	003-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,438336	2 167	7 450,87
29	002-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,388946	2 167	7 343,85

30	001-0110 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,7548	1 571	5 898,79
31	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,3968833	3 044	4 252,11
32	001-0120 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,384	1 878	721,15
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 218 171**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**941,5908**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	93,565358	2 607,27	(243949,83)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 218 171**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 76,2587% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	24,5178379	9 804	240 372,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	24,5178379	2 681,0	65 732,32
2	314-102-0104 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,9486907	17 009	135 199,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,9486907	4 576,0	36 373,21
3	325-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 5 до 8 кВт	маш.-ч	106,5636	783	83 439,3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел.-ч	31,96908	1 876,67	59 995,31
4	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,7350777	5 095	54 695,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	10,7350777	2 681,0	28 780,74
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,4504% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,7538017	9 720	46 206,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,7538017	2 681,0	12 744,94
6	311-401-0103 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,25 до 0,4 $м^3$, масса свыше 6,5 до 8 т	маш.-ч	2,840295	8 748	24 846,9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,840295	3 204,0	9 100,31
7	315-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,7479258	5 217	19 552,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,7479258	2 681,0	10 048,19
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 10,291% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				

8	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,3419477	8 114	19 002,56
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,3419477	2 681,0	6 278,76
9	311-401-0105 *РСНБ РК 2022*	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,8301528	13 327	11 063,45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8301528	3 829,0	3 178,66
10	321-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	9,4531427	1 073	10 143,22
11	311-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,782422	10 872	8 506,49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,782422	3 829,0	2 995,89
12	321-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1,1302908	6 181	6 986,33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1302908	2 681,0	3 030,31
13	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7306114	8 303	6 066,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,7306114	3 829,0	2 797,51
14	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,9360017	3 470	3 247,93
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,9360017	2 244,0	2 100,39
15	311-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2802946	7 409	2 076,7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2802946	2 681,0	751,47
16	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5884709	251	649,71
17	313-201-0901 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача 2 $м^3$/ч, напор 150 м	маш.-ч	1,46556	265	388,37
18	321-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Гудронаторы ручные	маш.-ч	2,1929282	132	289,47
19	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,460035	177	258,43
20	343-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,5417231	17	145,21
21	313-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Вибратор глубинный	маш.-ч	2,6687848	51	136,11
22	313-302-0202 *РСНБ РК 2022*	Вибратор поверхностный	маш.-ч	5,2792397	23	121,42
23	314-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0109133	10 375	113,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0109133	3 829,0	41,79
24	313-401-0401 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты для подачи грунтовки	маш.-ч	0,27209	312	84,89

25	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	0,7980503	15	11,97
26	315-102-0201 *РСНБ РК 2022*	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,073427	149	10,94
27	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4805298	19	9,13
28	343-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0497045	179	8,9
29	343-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0743461	33	2,45
30	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0190399	32	0,61
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**673 638**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**243 950**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 80,9482% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	17,7798322	90 857	1 615 422,21
2	222-509-1201 *РСНБ РК 2022*	Стальные настилы и щиты зданий производственного назначения/ МК1	т	0,9141	1 053 295	962 816,96
3	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	14,908	53 247	793 806,28
4	222-203-0303 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку до 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	49,92	11 904	594 247,68
5	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,07072	31 596	539 366,47
6	222-509-0501 *РСНБ РК 2022*	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017	т	0,42136	1 111 965	468 537,57
7	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	269,49936	1 351	364 093,64
8	234-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$	4,738	71 173	337 217,67
9	212-401-0203 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	11,2293677	29 984	336 701,36
10	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,5876	409 678	240 726,79
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,7186% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
11	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,156156	1 173 745	183 287,32

12	235-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	689,26	245	168 868,7
13	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,4458048	214 839	95 776,26
14	241-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	47,025	1 852	87 090,3
15	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,13576	589 065	79 971,46
16	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,4325	29 981	72 928,78
17	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,3162	28 631	66 315,12
18	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0680888	973 429	66 279,63
19	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5,65904	11 002	62 260,76
20	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,786704	11 766	56 320,36
21	212-101-1701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,428	31 882	45 527,5
22	235-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	170,5	267	45 523,5
23	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/ арм. 12А1	т	0,097632	346 485	33 828,02
24	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0663818	482 081	32 001,4
25	212-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,866992	36 476	31 624,4
26	235-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	12,672	2 381	30 172,03
27	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2,2015168	12 939	28 485,43
28	212-401-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,861696	32 422	27 937,91
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 3,3332% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
29	222-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,198	112 496	22 274,21
30	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,77925	26 337	20 523,11
31	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,72	3 059	14 438,48

32	223-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Замок	шт.	2	6 869	13 738
33	215-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,112783	116 869	13 180,83
34	235-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	$м^2$	37,8	322	12 171,6
35	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	27,9077	435	12 139,85
36	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	1,0713696	11 165	11 961,84
37	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,10148	109 412	11 103,13
38	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0114838	902 233	10 361,09
39	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0059	1 510 113	8 909,67
40	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0,6457584	12 754	8 236
41	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	$м^3$	0,2956	25 215	7 453,55
42	223-502-0901 *РСНБ РК 2022*	Ручки-скобы для входных дверей в здания	пара	2	3 656	7 312
43	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,224	32 502	7 280,45
44	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,018	392 931	7 072,76
45	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	0,02078	338 265	7 029,15
46	235-202-0118 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,314	4 204	5 524,06
47	261-201-0333 *РСНБ РК 2022*	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	41,112	129	5 303,45
48	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0215684	226 071	4 875,99
49	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	2,84773	1 590	4 527,89
50	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,437816	826	4 491,64
51	235-203-0108 *РСНБ РК 2022*	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	1,34	3 195	4 281,3

52	212-402-0105 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,108016	36 152	3 904,99
53	216-201-0602 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0115	281 614	3 238,56
54	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0035615	760 526	2 708,58
55	241-102-0134 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм/ 53Х1,4	м	2	1 261	2 522
56	222-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,024	102 911	2 469,86
57	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	2,1122512	1 103	2 329,81
58	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,07424	695	2 136,6
59	215-204-0502 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0145526	106 328	1 547,35
60	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,01176	122 966	1 446,08
61	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,016	705	1 421,28
62	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0016748	705 879	1 182,17
63	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,90954	998	907,72
64	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,029568	26 702	789,52
65	235-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	2,2	307	675,4
66	215-203-0404 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,006336	86 100	545,53
67	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,4056	1 215	492,8
68	261-107-0569 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0016624	294 902	490,25
69	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,001248	354 405	442,3
70	217-108-0201 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,8	542	433,6
71	236-106-0404 *РСНБ РК 2022*	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,000365	1 174 643	428,78
72	215-202-0603 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003212	122 966	394,97

73	215-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0038	100 268	381,02
74	217-108-0302 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,672	484	325,25
75	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	8,6657714	33	285,97
76	217-105-0101 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,318	848	269,66
77	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0003759	624 830	234,9
78	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003495	64 705	226,15
79	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0005936	380 806	226,04
80	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,395568	566	223,89
81	261-107-0522 *РСНБ РК 2022*	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0374	5 146	192,46
82	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,468	300	140,4
83	215-203-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0012127	86 100	104,42
84	218-103-0203 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,020096	4 057	81,53
85	235-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,1758444	264	46,42
86	261-107-0765 *РСНБ РК 2022*	Смола каменноугольная	т	0,0003129	106 532	33,33
87	261-201-0342 *РСНБ РК 2022*	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,040192	116	4,66
88	261-201-0336 *РСНБ РК 2022*	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,01256	170	2,14
89	261-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0000101	8 810	0,09
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**7 724 610**
		ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ				
1	412-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (вывоз грунта) самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 5 до 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т·км	1 069,6	70	74 872
2	412-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Перевозка строительных грузов (ввоз грунта) самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км	т·км	1 650	24	39 600
		ИТОГО ТРАНСПОРТНЫЕ РАСХОДЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**114 472**

		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**941,5908**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**10 730 896**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**2 190 152**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**12 921 048**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**1 033 685**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**13 954 733**

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр стройки Нурсая
Наименование объекта - РП 10(6) кВ (ТП 407-3-653.01)
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-02-02
(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭСН

Сметная стоимость	127823,303	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1590,017	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,586	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Оборудование на напряжение выше 1000 В										
1	1308-0103-3301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Камера сборных распределительных устройств с выключателем. Монтаж оборудования**	шт.	13		79 384,38	15 480,05	1031997	201240	17985	655598	1822603
		НР - 72%; СП - 8%				62 520,92	7 521,65	812772	97781		135008	
1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,32	303,16	2 681		812772				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,3108	30,0404							
1.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,1554	15,0202		8 303		124713			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1554	15,0202		3 829,0		57512			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1554	15,0202		5 095		76528			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1554	15,0202		2 681,0		40269			
1.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	0,00546	1 510 113				8245		
1.6	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	0,001	0,013	478 494				6220		
1.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003	0,0039	902 233				3519		
2	1308-0103-3302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Камера сборных распределительных устройств трансформатора напряжения, линейного ввода, разрядника или разъединителя. Монтаж оборудования**	шт.	5		63 330,32	10 793,43	316652	53967	6918	203033	561259

		НР - 72%; СП - 8%				51 153,48	5 244,46	255767	26222		41575	
2.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,08	95,4	2 681		255767				
2.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,6112	8,056							
2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8056	4,028		8 303		33444			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8056	4,028		3 829,0		15423			
2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8056	4,028		5 095		20523			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8056	4,028		2 681,0		10799			
2.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00042	0,0021	1 510 113				3171		
2.6	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	0,001	0,005	478 494				2392		
2.7	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003	0,0015	902 233				1353		
3	**1308-0103-3503 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Мост шинный. Монтаж оборудования**	**мост**	**1**		**43 219,29**	**9 231,22**	**43219**	**9231**	**8411**	**21645**	**70053**
		НР - 72%; СП - 8%				**25 576,74**	**4 485,39**	**25577**	**4485**		**5189**	
3.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,54	9,54	2 681		25577				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,378	1,378							
3.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,689	0,689		8 303		5721			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,689	0,689		3 829,0		2638			
3.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,689	0,689		5 095		3510			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,689	0,689		2 681,0		1847			
3.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00557	0,00557	1 510 113				8411		
4	**КП КО 000111 КЭМОНТ**	**Распредпункт РП-10кВ из 18 камер серии КСО2-10 с шинным мостом**	**комп.**	**1**		**123 259 677,2**	**--**	**123259677**	**--**		**--**	**123259677**
						--	**--**	**--**	**--**	**123259677**	**--**	
4.1		*От пускная цена -*				*121 798 100*				*121 798 100*		
4.2		*Загот ов.-складские расходы -*			*1,2%*	*1 461 577,2*				*1 461 577,2*		
		Оборудование на напряжение до 1000 В										
5	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	**шкаф**	**2**		**52 175,85**	**11 361,5**	**104352**	**22723**	**7741**	**61149**	**178741**
		НР - 72%; СП - 8%				**36 944,18**	**5 520,48**	**73888**	**11041**		**13240**	
5.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	27,56	2 681		73888				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,696	3,392							
5.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	1,696		8 303		14082			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,848	1,696		3 829,0		6494			
5.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	1,696		5 095		8641			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,848	1,696		2 681,0		4547			
5.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00154	1 510 113				2326		
5.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0096	2 313				22		
5.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,032	495				16		

5.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	4,08	609				2485		
5.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	1 446				2892		
6	**ПЛ ТОО "SKALA GROUP"**	**Ящик управления освещением ЯУО 8504**	**комп.**	**1**		**80 388,94**	**--**	**80389**	**--**		**--**	**80389**
						--	**--**	**--**	**--**	**80389**	**--**	
6.1		*От пускная цена -*				*79 435,71*				*79 435,71*		
6.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*953,23*				*953,23*		
7	**515-301-0113 РСНБ РК 2022**	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-3074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 10 А, предел регулирования тока теплового реле от 7 А до 10 А**	**шт.**	**1**		**431 469**	**--**	**431469**	**--**		**--**	**431469**
						--	**--**	**--**	**--**	**431469**	**--**	
8	**1308-0305-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**3 262,97**	**288,17**	**3263**	**288**	**24**	**2224**	**5926**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 951,04**	**138,01**	**2951**	**138**		**439**	
8.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	1,06	2 784		2951				
8.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0424	0,0424							
8.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2756	0,2756		15		4			
8.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	0,0212		8 303		176			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0212	0,0212		3 829,0		81			
8.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0212		5 095		108			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0212	0,0212		2 681,0		57			
8.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,04	594				24		
9	**247-203-0107 РСНБ РК 2022**	**Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30**	**шт.**	**1**		**19 972**	**--**	**19972**	**--**	**19972**	**--**	**21570**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1598**	
10	**1308-0303-1004 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**14 045,1**	**177,24**	**14045**	**177**	**5753**	**5893**	**21533**
		НР - 72%; СП - 8%				**8 115,36**	**69,01**	**8115**	**69**		**1595**	
10.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	3,18	2 552		8115				
10.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,0212							
10.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,0424		15		1			
10.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,1378		251		35			
10.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		8 303		88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		3 829,0		41			
10.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		5 095		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		2 681,0		28			

10.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,003	0,003	1 123 774				3371		
10.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000373	0,000373	1 510 113				563		
10.9	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,014	0,014	594				8		
10.10	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,012	0,012	939				11		
10.11	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,002	0,002	401				1		
10.12	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1 416				1		
10.13	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446				1446		
10.14	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,012	0,012	246				3		
10.15	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,08	0,08	1 215				97		
10.16	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,092	0,092	1 438				132		
10.17	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000039	0,000039	902 233				35		
10.18	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,024	0,024	3 436				82		
11	**247-208-2711 РСНБ РК 2022**	**Пускатель электромагнитный ПМЛ 1161М, 12А 230В/ ПМЛ-1220 02**	**шт.**	**1**		**3 761**	**--**	**3761**	**--**	**3761**	**--**	**4062**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**301**	
12	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**1**		**3 069,77**	**--**	**3070**	**--**	**30**	**2188**	**5679**
		НР - 72%; СП - 8%				**3 039,57**	**--**	**3040**	**--**		**421**	
12.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	1,0918	2 784		3040				
12.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	1 510 113				30		
13	**247-216-0504 РСНБ РК 2022**	**Приставка контактная ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПК-03 4НО лицевой установки/ ПКЛ-1104**	**шт.**	**1**		**1 341**	**--**	**1341**	**--**	**1341**	**--**	**1448**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**107**	
		Кабельная продукция										
14	**1308-0206-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок**	**м кабеля**	**96**		**1 623,36**	**43,29**	**155843**	**4156**	**35497**	**84849**	**259947**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 210,31**	**17,25**	**116190**	**1656**		**19255**	
14.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4664	44,7744	2 595		116190				
14.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0053	0,5088							
14.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,026182	2,513472		251		631			
14.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00265	0,2544		8 303		2112			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00265	0,2544		3 829,0		974			
14.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00265	0,2544		5 095		1296			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00265	0,2544		2 681,0		682			
14.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,063918	6,136128		19		117			
14.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,025	2,4	594				1426		
14.8	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0003	0,0288	2 313				67		
14.9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,165	15,84	300				4752		
14.10	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,244	23,424	16				375		

14.11	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0083	0,7968	2 383				1899		
14.12	261-404-0669	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	0,34	32,64	486				15863		
14.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00002	0,001958	501				1		
14.14	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0175	1,68	1 215				2041		
14.15	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	0,00011	0,01056	478 494				5053		
14.16	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00007	0,00672	346 485				2328		
14.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	0,3936	1 438				566		
14.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000004	0,000384	902 233				346		
14.19	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0065	0,624	1 251				781		
15	**243-107-0502 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0,082**		**609 368**	**--**	**49968**	**--**	**49968**	**--**	**53965**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3997**	
16	**243-107-0703 РСНБ РК 2022**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х4 (ок)-0,66**	**км**	**0,014**		**1 254 665**	**--**	**17565**	**--**	**17565**	**--**	**18970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1405**	
		Аппаратура низкого напряжения до 1000 В для освещения и отопления										
17	**1308-0305-1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Электропечь. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**		**5 778,51**	**142,02**	**23114**	**568**	**--**	**16432**	**42710**
		НР - 72%; СП - 8%				**5 636,49**	**69,01**	**22546**	**276**		**3164**	
17.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0246	8,0984	2 784		22546				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,0848							
17.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0424		8 303		352			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0424		3 829,0		162			
17.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0424		5 095		216			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0424		2 681,0		114			
18	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Электрический обогреватель ПЭТ-4-1,0; мощность - 1000 Вт**	**шт**	**4**		**8 243,79**	**--**	**32975**	**--**	**32975**	**--**	**35613**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2638**	
19	**1308-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**1**		**9 714,86**	**35,22**	**9715**	**35**	**3996**	**4092**	**14912**
		НР - 72%; СП - 8%				**5 683,72**	**--**	**5684**	**--**		**1105**	
19.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	2 681		5684				

19.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,0424		15		1			
19.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,1378		251		35			
19.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,002	1 123 774				2248		
19.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000065	0,000065	1 510 113				98		
19.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,007	0,007	594				4		
19.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,006	939				6		
19.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,001	401				0		
19.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1 416				1		
19.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446				1446		
19.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,006	246				1		
19.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1 215				85		
19.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1 438				29		
19.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00004	0,00004	902 233				36		
19.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,012	3 436				41		
20	**247-206-0128 РСНБ РК 2022**	**Переключатель кулачковый модели ПКП 25-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 25 А, 4Р/400 В**	**шт.**	**1**		**11 545**	**--**	**11545**	**--**	**11545**	**--**	**12469**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**924**	
21	**1308-0305-0306 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Светильник потолочный или настенный для помещений с нормальными условиями среды, одноламповый. Монтаж с креплением винтами или болтами**	**шт.**	**4**		**3 779**	**1 374,75**	**15116**	**5499**	**764**	**9549**	**26638**
		НР - 72%; СП - 8%				**2 213,28**	**1 102,39**	**8853**	**4410**		**1973**	
21.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,795	3,18	2 784		8853				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,4783	1,9132							
21.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,27136	1,08544		15		16			
21.4	314-504-0201	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	0,44944	1,79776		2 620		4710			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,44944	1,79776		2 244,0		4034			
21.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,014416	0,057664		8 303		479			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014416	0,057664		3 829,0		221			
21.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,014416	0,057664		5 095		294			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014416	0,057664		2 681,0		155			
21.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0408	0,1632	594				97		
21.8	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0204	0,0816	5 671				463		
21.9	217-102-0102	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,0306	0,1224	1 320				162		
21.10	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,0031	0,0124	3 436				43		
22	**247-102-0347 РСНБ РК 2022**	**Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НСП 02-100-003 с решеткой, Желудь, IP54, мощность до 100Вт, 300х170**	**шт.**	**4**		**4 289**	**--**	**17156**	**--**	**17156**	**--**	**18528**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1372**	
23	**247-106-0108 РСНБ РК 2022**	**Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27**	**шт.**	**4**		**1 084**	**--**	**4336**	**--**	**4336**	**--**	**4683**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**347**	
24	**247-104-2502 СпрСЦ 12.2023**	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	**шт.**	**1**		**7 781**	**--**	**7781**	**--**	**7781**	**--**	**8403**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**622**	

25	247-213-0301 РСНБ РК 2022	Лампа *СП - 8%*	шт.	1		118 --	-- --	118 --	-- --	118	-- 9	127
26	1308-0305-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	2		2 179,52 2 006,71	29,39 8,28	4359 4013	59 17	287	2902 581	7841
26.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7208	1,4416	2 784		4013				
26.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025	0,005							
26.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,049184	0,098368		251		25			
26.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001272	0,002544		8 303		21			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001272	0,002544		3 829,0		10			
26.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	0,002544		5 095		13			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001272	0,002544		2 681,0		7			
26.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000027	0,000055	1 510 113				82		
26.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	0,054	1 293				70		
26.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00024	0,00048	1 215				1		
26.9	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	0,00014	0,00028	478 494				134		
27	247-214-1402 СпрСЦ 12.2023	Розетка силовая открытой установки Inspiria, одноместная, с заземляющими контактами, без защитных шторок, 250 В, 16 А, IP20 *СП - 8%*	шт.	2		1 844 --	-- --	3688 --	-- --	3688	-- 295	3983
28	1308-0305-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования *НР - 72%; СП - 8%*	шт.	4		2 188,91 2 006,71	26,55 6,9	8756 8027	107 28	622	5799 1164	15720
28.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7208	2,8832	2 784		8027				
28.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021	0,0084							
28.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,049184	0,196736		251		49			
28.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	0,00424		8 303		35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00106	0,00424		3 829,0		16			
28.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,00424		5 095		22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00106	0,00424		2 681,0		11			
28.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000035	0,000142	1 510 113				214		
28.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	0,108	1 293				140		
28.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00024	0,00096	1 215				1		
28.9	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	0,00014	0,00056	478 494				268		

29	247-212-0205 РСНБ РК 2022	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54**	**шт.**	**4**		**1 229**	**--**	**4916**	**--**	**4916**	**--**	**5309**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**393**	
30	247-202-0409 РСНБ РК 2022	**Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41222, с контактной группой, размерами 100 мм х 100 мм/ У409**	**шт.**	**14**		**925**	**--**	**12950**	**--**	**12950**	**--**	**13986**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1036**	
31	1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**1**		**1 510,45**	**--**	**1510**	**--**	**34**	**1107**	**2826**
		НР - 75%; СП - 8%				**1 475,52**	**--**	**1476**	**--**		**209**	
31.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	0,53	2 784		1476				
31.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,035	998				35		
32	245-601-0702 РСНБ РК 2022	**Датчик температуры внутреннего воздуха ESM-10/ ДТКБ-48**	**шт.**	**1**		**24 619**	**--**	**24619**	**--**	**24619**	**--**	**26589**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1970**	
33	1120-1501-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	**Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка**	**вентилятор**	**1**		**11 187,91**	**395,69**	**11188**	**396**	**106**	**10628**	**23561**
		НР - 98%; СП - 8%				**10 685,93**	**158,92**	**10686**	**159**		**1745**	
33.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,9858	3,9858	2 681		10686				
33.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,052	0,0546							
33.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,99372	0,99372		83		82			
33.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		8 303		91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,01092		3 829,0		42			
33.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04368	0,04368		5 095		223			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,04368	0,04368		2 681,0		117			
33.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	0,00002	1 510 113				30		
33.7	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	0,08	951				76		
34	246-402-0103 РСНБ РК 2022	**Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,18 кВт, n 1350 об/мин, Qmax 3700 м^3/ч, 220 В/ ВО-14-320-4**	**комплект**	**1**		**110 051**	**--**	**110051**	**--**	**110051**	**--**	**118855**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8804**	
35	1120-0501-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 32	**Заслонки воздушные или клапаны воздушные КВР с электрическим или пневматическим приводом, периметр до 1600 мм. Установка**	**заслонка**	**1**		**5 077,47**	**91,9**	**5077**	**92**	**757**	**4172**	**9989**
		НР - 98%; СП - 8%				**4 228,22**	**29,27**	**4228**	**29**		**740**	
35.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7472	1,7472	2 420		4228				
35.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0104	0,0109							

35.3	314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,4368	0,4368		83		36			
35.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01092	0,01092		5 095		56			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01092	0,01092		2 681,0		29			
35.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0003	0,0003	1 510 113				453		
35.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,32	0,32	951				304		
36	246-302-0413 РСНБ РК 2022	**Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 13, размерами 400 мм х 400 мм**	**шт.**	**1**		**51 473**	**--**	**51473**	**--**	**51473**	**--**	**55591**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4118**	
37	245-405-2543 РСНБ РК 2022	**Привод электрический с импульсным управлением, напряжение питания 230 В, время поворота на 90° - 670 С, крутящий момент - 5 Нм, трехпозиционный**	**шт.**	**1**		**77 298**	**--**	**77298**	**--**	**77298**	**--**	**83482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6184**	
		Заземление										
38	1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**40**		**909,92**	**35,92**	**36397**	**1436**	**17357**	**13053**	**53406**
		НР - 72%; СП - 8%				**440,11**	**13,11**	**17604**	**524**		**3956**	
38.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	6,784	2 595		17604				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,16							
38.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035616	1,42464		251		358			
38.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002014	0,08056		8 303		669			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002014	0,08056		3 829,0		308			
38.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002014	0,08056		5 095		410			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002014	0,08056		2 681,0		216			
38.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,6	300				180		
38.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0016	354 405				567		
38.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,22	1 215				267		
38.9	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	0,00081	0,0324	482 081				15619		
38.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0008	902 233				722		
39	1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**48**		**1 221,5**	**44,44**	**58632**	**2133**	**32733**	**17708**	**82447**
		НР - 72%; СП - 8%				**495,13**	**17,25**	**23766**	**828**		**6107**	
39.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1908	9,1584	2 595		23766				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0053	0,2544							
39.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035616	1,709568		251		429			
39.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00265	0,1272		8 303		1056			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00265	0,1272		3 829,0		487			

39.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00265	0,1272		5 095		648			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00265	0,1272		2 681,0		341			
39.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,72	300				216		
39.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00192	354 405				680		
39.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,013	0,624	1 215				758		
39.9	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	0,0013	0,0624	482 081				30082		
39.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000023	0,001104	902 233				996		
40	**1308-0208-0209 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 6 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**24**		**662,01**	**35,92**	**15888**	**862**	**3143**	**8782**	**26644**
		НР - 72%; СП - 8%				**495,13**	**13,11**	**11883**	**315**		**1974**	
40.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1908	4,5792	2 595		11883				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,096							
40.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035616	0,854784		251		215			
40.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002014	0,048336		8 303		401			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002014	0,048336		3 829,0		185			
40.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002014	0,048336		5 095		246			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002014	0,048336		2 681,0		130			
40.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,36	300				108		
40.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00096	354 405				340		
40.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,216	1 215				262		
40.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00023	0,00552	346 485				1913		
40.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000024	0,000576	902 233				520		
41	**1308-0208-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 18 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**		**4 620,17**	**266,41**	**46202**	**2664**	**24283**	**14559**	**65622**
		НР - 72%; СП - 8%				**1 925,49**	**96,61**	**19255**	**966**		**4861**	
41.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,742	7,42	2 595		19255				
41.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0297	0,297							
41.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,26924	2,6924		251		676			
41.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01484	0,1484		8 303		1232			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01484	0,1484		3 829,0		568			
41.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01484	0,1484		5 095		756			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01484	0,1484		2 681,0		398			
41.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	2	1 293				2586		
41.7	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	0,78	1 215				948		
41.8	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0062	0,062	334 661				20749		

42	1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям	м	10		681,28	24,56	6813	246	1891	3422	11053
		НР - 72%; СП - 8%				467,62	7,59	4676	76		819	
42.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1802	1,802	2 595		4676				
42.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023	0,023							
42.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035616	0,35616		251		89			
42.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001166	0,01166		8 303		97			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001166	0,01166		3 829,0		45			
42.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,01166		5 095		59			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001166	0,01166		2 681,0		31			
42.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,15	300				45		
42.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,004	354 405				1418		
42.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,09	1 215				109		
42.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	0,0004	346 485				139		
42.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0002	902 233				180		
43	ССЦ РК 8.04-08-2021 разд. 2 п.2.5.3,табл.7,пп.10	Доплата за горячее цинкование	т	0,1294592		127 444	--	16499	--	16499	--	17819
		СП - 8%				--	--	--	--		1320	
		Стандартные изделия										
44	243-907-6127 СпрСЦ 12.2023	Держатель шин заземления К188У2	шт.	22		188	--	4136	--	4136	--	4467
		СП - 8%				--	--	--	--		331	
45	248-305-0104 РСНБ РК 2022	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	2		7 804	--	15608	--	15608	--	16857
		СП - 8%				--	--	--	--		1249	
46	248-305-0204 РСНБ РК 2022	Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 8	шт.	4		28 882	--	115528	--	115528	--	124770
		СП - 8%				--	--	--	--		9242	
		Средства индивидуальной защиты										
47	252-301-1434 РСНБ РК 2022	Штанга ШО-10 У1	шт.	1		19 473	--	19473	--	19473	--	21031
		СП - 8%				--	--	--	--		1558	
48	ПРАЙС-ЛИСТ	Коврик диэлектрический 900х900, толщ. 6 мм	шт	8		4 717,5	--	37740	--	37740	--	40759
		СП - 8%				--	--	--	--		3019	
49	ПРАЙС-ЛИСТ	Клещи изолирующие КИ-10	шт	1		9 116,25	--	9116	--	9116	--	9845
		СП - 8%				--	--	--	--		729	
50	ПРАЙС-ЛИСТ	Боты диэлектрические резиновые	компл	2		6 010,71	--	12021	--	12021	--	12983
		СП - 8%				--	--	--	--		962	

51	ПРАЙС-ЛИСТ	Перчатки диэлектрические резиновые	компл	2	3 005,36	--	6011	--	6011	--	6492
		СП - 8%			--	--	--	--		481	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								127823303
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1440997				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					305879			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					149020			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						855975		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						123771535		
		- Накладные расходы	Тенге							1148784	
		- Сметная прибыль	Тенге							300131	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объект номер - 02-02

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ

№ 02-02-02

(локальная смета)

на Электрооборудование и электроосвещение

Наименование объекта - РП 10(6) кВ (ТП 407-3-653.01)

Основание: ЭСН

Составлен в ценах 2022 г.

тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	441,7658	2 681	1 184 374,11
2	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,518	2 595	193 374,21
3	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,755	2 784	49 429,92
4	004-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	2 552	8 115,36
5	004-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7472	2 420	4 228,22
6	007-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	2 784	1 475,52
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 440 997**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**539,496**		
ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ						
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	46,3461	3 215,38	(149020,11)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 440 997**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 60,4058% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	22,253324	8 303	184 769,35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	22,253324	3 829,0	85 207,98
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 37,1398% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
2	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,297004	5 095	113 603,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	22,297004	2 681,0	59 778,27
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 2,4545% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
3	314-504-0201 *РСНБ РК 2022*	Подъемники гидравлические высотой подъема до 10 м	маш.-ч	1,79776	2 620	4 710,13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,79776	2 244,0	4 034,17
4	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,121728	251	2 540,55
5	314-502-0205 *РСНБ РК 2022*	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,43052	83	118,73
6	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	6,136128	19	116,59
7	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	1,44584	15	21,69
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**305 879**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**149 020**
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ						
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,4874% ПРИ ПОРОГЕ 80%)						
1	248-305-0204 *РСНБ РК 2022*	Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 8	шт.	4	28 882	115 528
2	246-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,18 кВт, n 1350 об/мин, Qmax 3700 $м^3$/ч, 220 В/ ВО-14-320-4	комплект	1	110 051	110 051
3	245-405-2543 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический с импульсным управлением, напряжение питания 230 В, время поворота на 90° - 670 С, крутящий момент - 5 Нм, трехпозиционный	шт.	1	77 298	77 298
4	246-302-0413 *РСНБ РК 2022*	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 13, размерами 400 мм х 400 мм	шт.	1	51 473	51 473
5	243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,082	609 368	49 968,18
6	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0948	482 081	45 701,28
7	СТПРАЙС-ЛИСТ	Коврик диэлектрический 900х900, толщ. 6 мм	шт	8	4 717,5	37 740

8	СТПРАЙС-ЛИСТ	Электрический обогреватель ПЭТ-4-1,0; мощность - 1000 Вт	шт	4	8 243,79	32 975,16
9	245-601-0702 *РСНБ РК 2022*	Датчик температуры внутреннего воздуха ESM-10/ ДТКБ-48	шт.	1	24 619	24 619
10	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0156442	1 510 113	23 624,51
11	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,062	334 661	20 748,98
12	247-203-0107 *РСНБ РК 2022*	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	19 972	19 972
13	252-301-1434 *РСНБ РК 2022*	Штанга ШО-10 У1	шт.	1	19 473	19 473
14	243-107-0703 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х4 (ок)-0,66	км	0,014	1 254 665	17 565,31
15	247-102-0347 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НСП 02-100-003 с решеткой, Желудь, IP54, мощность до 100Вт, 300х170	шт.	4	4 289	17 156
16	СТССЦ	Доплата за горячее цинкование	т	0,1294592	127 444	16 498,8
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,6886% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
17	261-404-0669 *РСНБ РК 2022*	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	32,64	486	15 863,04
18	248-305-0104 *РСНБ РК 2022*	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	2	7 804	15 608
19	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,0294	478 494	14 067,72
20	247-202-0409 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41222, с контактной группой, размерами 100 мм х 100 мм/ У409	шт.	14	925	12 950
21	СТПРАЙС-ЛИСТ	Боты диэлектрические резиновые	компл	2	6 010,71	12 021,42
22	247-206-0128 *РСНБ РК 2022*	Переключатель кулачковый модели ПКП 25-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 25 А, 4Р/400 В	шт.	1	11 545	11 545
23	СТПРАЙС-ЛИСТ	Клещи изолирующие КИ-10	шт	1	9 116,25	9 116,25
24	247-104-2502 *СпрСЦ 12.2023*	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7 781	7 781
25	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,008543	902 233	7 707,78
26	СТПРАЙС-ЛИСТ	Перчатки диэлектрические резиновые	компл	2	3 005,36	6 010,72
27	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	4	1 446	5 784

28	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,005	1 123 774	5 618,87
29	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	17,67	300	5 301
30	247-212-0205 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	4	1 229	4 916
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,824% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
31	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,76144	1 215	4 570,15
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	0,01264	346 485	4 379,57
33	247-106-0108 *РСНБ РК 2022*	Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27	шт.	4	1 084	4 336
34	243-907-6127 *СпрСЦ 12.2023*	Держатель шин заземления К188У2	шт.	22	188	4 136
35	247-208-2711 *РСНБ РК 2022*	Пускатель электромагнитный ПМЛ 1161М, 12А 230В/ ПМЛ-1220 02	шт.	1	3 761	3 761
36	247-214-1402 *СпрСЦ 12.2023*	Розетка силовая открытой установки Inspiria, одноместная, с заземляющими контактами, без защитных шторок, 250 В, 16 А, IP20	шт.	2	1 844	3 688
37	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00848	354 405	3 005,35
38	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2,162	1 293	2 795,47
39	261-404-0477 *РСНБ РК 2022*	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	4,08	609	2 484,72
40	261-404-0465 *РСНБ РК 2022*	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,7968	2 383	1 898,77
41	261-107-0224 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	2,6242	594	1 558,77
42	247-216-0504 *РСНБ РК 2022*	Приставка контактная ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПК-03 4НО лицевой установки/ ПКЛ-1104	шт.	1	1 341	1 341
43	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,624	1 251	780,62
44	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	0,5056	1 438	727,05
45	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,0816	5 671	462,75
46	251-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380,4
47	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	23,424	16	374,78

48	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,0484	3 436	166,3
49	217-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,1224	1 320	161,57
50	247-213-0301 *РСНБ РК 2022*	Лампа	шт.	1	118	118
51	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0384	2 313	88,82
52	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	998	34,93
53	261-107-0914 *РСНБ РК 2022*	Вазелин технический	кг	0,018	939	16,9
54	261-107-0782 *РСНБ РК 2022*	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,032	495	15,84
55	261-201-0361 *РСНБ РК 2022*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,018	246	4,43
56	261-107-0458 *РСНБ РК 2022*	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,002	1 416	2,83
57	261-107-0450 *РСНБ РК 2022*	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003	401	1,2
58	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0019584	501	0,98
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**855 975**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 99,5864% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	ТКП КО 000111 КЭМОНТ	Распредпункт РП-10кВ из 18 камер серии КСО2-10 с шинным мостом	комп.	1	###########	123 259 677,2
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 0,4136% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
2	515-301-0113 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-3074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 10 А, предел регулирования тока теплового реле от 7 А до 10 А	шт.	1	431 469	431 469
3	Т ПЛ ТОО "SKALA GROUP"	Ящик управления освещением ЯУО 8504	комп.	1	80 388,94	80 388,94
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**123 771 535**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**539,496**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**126 374 388**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**1 148 784**

		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**127 523 172**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**300 131**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**127 823 303**

Форма 4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау
Шифр стройки Нурсая
Наименование объекта - ТП 10(6) кВ 2х630 кВА (ТП 407-3-511.88)
Шифр объекта 02-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 02-03-01
(Локальный сметный расчет)

на Электрооборудование и электроосвещение ТП 10(6) кВ 2х630 Ква
(наименование работ и зат рат)

Основание: ЭС.СО

Сметная стоимость	36370,317	тыс.тенге
Сметная заработная плата	1727,239	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,630	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 2022 г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
1	1308-0101-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Трансформатор трехфазный 35 кВ мощностью 630 КВ•А. Монтаж оборудования**	шт.	2		125 133,19	49 932,66	250266	99866	2623	140352	421868
		НР - 72%; СП - 8%				73 888,36	23 578,39	147777	47157		31249	
1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27,56	55,12	2 681		147777				
1.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,6568	13,3136							
1.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,9926	9,9852		8 303		82907			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,9926	9,9852		3 829,0		38233			
1.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6642	3,3284		5 095		16958			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,6642	3,3284		2 681,0		8923			
1.5	261-107-0344	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00006	0,00012	780 472				94		
1.6	261-201-0604	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,24	0,48	398				191		
1.7	261-107-0424	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м^2	0,228	0,456	5 090				2321		
1.8	261-105-0646	Клей марки БМК-5к	кг	0,03	0,06	310				19		

2	515-101-0108 РСНБ РК 2022	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА	шт.	2		4 528 467	--	9056934	--		--	9056934
						--	--	--	--	9056934	--	
3	1308-0101-2604 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с выключателем без коридора обслуживания. Монтаж оборудования	шт.	2		88 643,02	9 722,72	177286	19446	4380	116769	317579
		НР - 72%; СП - 8%				76 730,22	4 359,32	153460	8719		23524	
3.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,62	57,24	2 681		153460				
3.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,2402	2,4804							
3.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,0458	4,0916		251		1027			
3.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,901	1,802		8 303		14962			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,901	1,802		3 829,0		6900			
3.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3392	0,6784		5 095		3456			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3392	0,6784		2 681,0		1819			
3.6	261-107-0346	Смазка N 9	т	0,00017	0,00034	1 101 887				375		
3.7	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002	0,0004	93 332				37		
3.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,002	0,004	354 405				1418		
3.9	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,8	1,6	1 215				1944		
3.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0003	0,0006	902 233				541		
3.11	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,03	0,06	1 087				65		
4	515-201-0607 РСНБ РК 2022	Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа КСО-366 с выключателем нагрузки ВНА-10/630	шт.	2		995 176	--	1990352	--		--	1990352
						--	--	--	--	1990352	--	
5	1308-0103-0105 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Изолятор проходной с овальным или квадратным фланцем напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования	шт.	6		3 945,48	756,29	23673	4538	2084	13603	40258
		НР - 72%; СП - 8%				2 841,86	306,87	17051	1841		2982	
5.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	6,36	2 681		17051				
5.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1272	0,7632							
5.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,106	0,636		5 795		3686			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,106	0,636		2 244,0		1427			
5.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0636		8 303		528			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0636		3 829,0		244			
5.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0636		5 095		324			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0636		2 681,0		171			
5.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00023	0,00138	1 510 113				2084		

6	1308-0103-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Изолятор опорный напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования. Количество точек крепления 1**	шт.	26		1 570,09	142,02	40822	3692	3141	25764	71913
		НР - 72%; СП - 8%				1 307,26	69,01	33989	1794		5327	
6.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4876	12,6776	2 681		33989				
6.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,5512							
6.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,2756		8 303		2288			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,2756		3 829,0		1055			
6.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,2756		5 095		1404			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,2756		2 681,0		739			
6.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00008	0,00208	1 510 113				3141		
7	252-105-0104 РСНБ РК 2022	**Изолятор проходой фарфоровый с токопроводом для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 20454-85 типа ИП-10/630-7,5 УХЛ2**	шт.	6		12 838	--	77028	--	77028	--	83190
		СП - 8%				--	--	--	--		6162	
8	252-103-0219 РСНБ РК 2022	**Изолятор опорный фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИО-10-3,75 I У3**	шт.	6		2 218	--	13308	--	13308	--	14373
		СП - 8%				--	--	--	--		1065	
9	252-103-0205 РСНБ РК 2022	**Изолятор опорный фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИО 1-2,5 У3**	шт.	16		1 688	--	27008	--	27008	--	29169
		СП - 8%				--	--	--	--		2161	
10	252-108-0302 РСНБ РК 2022	**Изолятор опорный ГОСТ 30531-97 типа 701 II Вариант/ СН-6У2**	шт.	4		3 165	--	12660	--	12660	--	13673
		СП - 8%				--	--	--	--		1013	
11	1308-0304-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Щит однорядный или двухрядный без блоков резисторов глубиной до 800 мм шкафного исполнения. Сборка из отдельных панелей и блоков управления**	м ширины по фронту	6,52		189 078,64	27 892,86	1232793	181861	666116	328593	1686297
		НР - 72%; СП - 8%				59 020,8	10 976,09	384816	71564		124911	
11.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,2	138,224	2 784		384816				
11.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,392	22,1158							
11.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,1272	0,829344		15		12			
11.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0848	0,552896		44		24			
11.5	315-201-0801	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	0,4028	2,626256		610		1602			
11.6	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	1,272	8,29344		10 001		82943			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,272	8,29344		3 204,0		26572			
11.7	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,862	18,66024		251		4684			
11.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,06	6,9112		8 303		57384			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,06	6,9112		3 829,0		26463			
11.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,06	6,9112		5 095		35213			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,06	6,9112		2 681,0		18529			
11.10	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,081	0,52812	1 123 774				593488		
11.11	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00125	0,00815	1 510 113				12307		
11.12	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	6,52	1 446				9428		
11.13	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,2	1,304	1 215				1584		
11.14	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	0,0004	0,002608	478 494				1248		
11.15	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00817	0,053268	902 233				48061		
12	**515-301-0702 РСНБ РК 2022**	**Линейная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-02**	**шт.**	**4**		**1 562 377**	**--**	**6249508**	**--**		**--**	**6249508**
						--	**--**	**--**	**--**	**6249508**	**--**	
13	**515-301-0804 РСНБ РК 2022**	**Вводная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-42**	**шт.**	**2**		**2 859 754**	**--**	**5719508**	**--**		**--**	**5719508**
						--	**--**	**--**	**--**	**5719508**	**--**	
14	**515-301-1001 РСНБ РК 2022**	**Панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-90 с аппаратурой АВР**	**шт.**	**1**		**2 261 299**	**--**	**2261299**	**--**		**--**	**2261299**
						--	**--**	**--**	**--**	**2261299**	**--**	
15	**515-301-0902 РСНБ РК 2022**	**Секционная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-72**	**шт.**	**1**		**3 481 966**	**--**	**3481966**	**--**		**--**	**3481966**
						--	**--**	**--**	**--**	**3481966**	**--**	
16	**КП ТОО "SKALA GROUP"**	**Панель торцевая ЩО 70-1-95**	**шт.**	**2**		**26 742,1**	**--**	**53484**	**--**		**--**	**53484**
						--	**--**	**--**	**--**	**53484**	**--**	
16.1		*От пускная цена -*				*26 425*				*52 850*		
16.2		*Загот ов.-складские расходы -*		*1,2%*		*317,1*				*634,2*		
17	**1308-0304-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Щит заводского изготовления однорядный или двухрядный шкафного исполнения, глубина до 600 мм. Установка**	**м ширины по фронту**	**1,6**		**29 995,25**	**12 514,91**	**47992**	**20023**	**4361**	**23676**	**77401**
		НР - 72%; СП - 8%				**14 755,2**	**5 796,5**	**23608**	**9274**		**5733**	
17.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3	8,48	2 784		23608				
17.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,7808	2,8493							
17.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,332	3,7312		251		937			
17.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8904	1,42464		8 303		11829			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8904	1,42464		3 829,0		5455			
17.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8904	1,42464		5 095		7259			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,8904	1,42464		2 681,0		3819			
17.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00051	0,000816	1 510 113				1232		
17.7	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1,6	1 446				2314		
17.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,15	0,24	1 215				292		

17.9	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	0,0004	0,00064	478 494				306		
17.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00015	0,00024	902 233				217		
18	**КП ТОО "SKALA GROUP"**	**Щиток учета ЩО 70-1-96**	**шт.**	**2**		**523 772,35**	**--**	**1047545**	**--**		**--**	**1047545**
						--	**--**	**--**	**--**	**1047545**	**--**	
18.1		*От пускная цена -*				*517 561,61*				*1 035 123,22*		
18.2		*Загот ов.-складские расходы -*			*1,2%*	*6 210,74*				*12 421,48*		
19	**1308-0305-0902 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28**	**Щитки осветительные массой до 15 кг. Установка в нише распорными дюбелями** *НР - 72%; СП - 8%*	**шт.**	**1**		**11 048,16**	**149,67**	**11048**	**150**	**2045**	**6424**	**18870**
						8 853,12	**69,01**	**8853**	**69**		**1398**	
19.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	3,18	2 784		8853				
19.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,0212							
19.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		8 303		88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		3 829,0		41			
19.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		5 095		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		2 681,0		28			
19.5	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,4028	0,4028		19		8			
19.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,04	594				24		
19.7	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144	0,144	492				71		
19.8	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	0,04	5 671				227		
19.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446				1446		
19.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1 438				29		
19.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0002	0,0002	902 233				180		
19.12	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,02	0,02	3 436				69		
20	**КП ТОО "SKALA GROUP"**	**Ящик управления освещением ЯУО 8501**	**комп.**	**1**		**37 990,66**	**--**	**37991**	**--**		**--**	**37991**
						--	**--**	**--**	**--**	**37991**	**--**	
20.1		*От пускная цена -*				*37 540,18*				*37 540,18*		
20.2		*Загот ов.-складские расходы -*			*1,2%*	*450,48*				*450,48*		
21	**1308-0104-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования** *НР - 72%; СП - 8%*	**шкаф**	**1**		**52 175,85**	**11 361,5**	**52176**	**11361**	**3871**	**30575**	**89371**
						36 944,18	**5 520,48**	**36944**	**5520**		**6620**	
21.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,78	13,78	2 681		36944				
21.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,696	1,696							
21.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,848	0,848		8 303		7041			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,848	0,848		3 829,0		3247			
21.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,848	0,848		5 095		4321			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,848	0,848		2 681,0		2273			
21.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00077	0,00077	1 510 113				1163		

21.6	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	0,0048	2 313				11		
21.7	261-107-0782	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	0,016	495				8		
21.8	261-404-0477	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	2,04	609				1242		
21.9	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446				1446		
22	**515-301-0111 РСНБ РК 2022**	**Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А**	**шт.**	**1**		**474 622**	**--**	**474622**	**--**		**--**	**474622**
						--	**--**	**--**	**--**	**474622**	**--**	
23	**1308-0103-1501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Разрядник напряжением до 10 кВ. Монтаж оборудования**	**комплект (3 фазы)**	**6**		**12 107,63**	**1 562,21**	**72646**	**9373**	**12120**	**40110**	**121776**
		НР - 72%; СП - 8%				**8 525,58**	**759,07**	**51153**	**4554**		**9020**	
23.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	19,08	2 681		51153				
23.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2332	1,3992							
23.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1166	0,6996		8 303		5809			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1166	0,6996		3 829,0		2679			
23.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1166	0,6996		5 095		3564			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1166	0,6996		2 681,0		1876			
23.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00038	0,00228	1 510 113				3443		
23.6	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	6	1 446				8676		
24	**515-301-1103 РСНБ РК 2022**	**Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВН-0,5**	**шт.**	**6**		**29 905**	**--**	**179430**	**--**		**--**	**179430**
						--	**--**	**--**	**--**	**179430**	**--**	
		Аппаратура низкого напряжения до 1000 В для освещения и отопления										
25	**1308-0305-1202 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Электропечь. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**5 778,51**	**142,02**	**5779**	**142**	**--**	**4108**	**10678**
		НР - 72%; СП - 8%				**5 636,49**	**69,01**	**5636**	**69**		**791**	
25.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0246	2,0246	2 784		5636				
25.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,0212							
25.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		8 303		88			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		3 829,0		41			
25.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0106		5 095		54			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0106		2 681,0		28			
26	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Электрический обогреватель ПЭТ-4-1,0; мощность - 1000 Вт**	**шт**	**1**		**8 243,79**	**--**	**8244**	**--**	**8244**	**--**	**8904**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**660**	

27	1308-0303-0501 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	1		9 714,86	35,22	9715	35	3996	4092	14912
		НР - 72%; СП - 8%				5 683,72	--	5684	--		1105	
27.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	2,12	2 681		5684				
27.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0424	0,0424		15		1			
27.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1378	0,1378		251		35			
27.4	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,002	0,002	1 123 774				2248		
27.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000065	0,000065	1 510 113				98		
27.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,007	0,007	594				4		
27.7	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,006	0,006	939				6		
27.8	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,001	401				0		
27.9	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,001	1 416				1		
27.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	1	1 446				1446		
27.11	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,006	0,006	246				1		
27.12	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,07	0,07	1 215				85		
27.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	0,02	1 438				29		
27.14	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00004	0,00004	902 233				36		
27.15	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,012	0,012	3 436				41		
28	247-206-0128 РСНБ РК 2022	**Переключатель кулачковый модели ПКП 25-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 25 А, 4Р/400 В**	шт.	1		11 545	--	11545	--	11545	--	12469
		СП - 8%				--	--	--	--		924	
29	1308-0103-1001 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Предохранитель. Монтаж оборудования**	шт.	--		4 360	345,46	--	--	--	--	--
						2 841,86	161,8	--	--		--	
30	1308-0303-0301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28	**Предохранитель на ток до 100 А. Установка на изоляционном основании**	шт.	2		3 588,5	12,66	7177	25	588	4726	12855
		НР - 72%; СП - 8%				3 281,76	--	6564	--		952	
30.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	2,12	3 096		6564				
30.2	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,0636	0,1272		15		2			
30.3	341-301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,0848	0,1696		138		23			
30.4	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000159	0,000318	1 510 113				480		
30.5	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0,003	0,006	939				6		
30.6	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,001	0,002	401				1		
30.7	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,001	0,002	1 416				3		
30.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,005	0,01	246				2		
30.9	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,014	0,028	3 436				96		
31	247-207-0401 РСНБ РК 2022	**Проходной предохранитель ПРС-6Х3У3 14х51/50А (2,5-16)**	шт.	2		8 813	--	17626	--	17626	--	19036

		СП - 8%				--	--	--	--		1410	
32	1311-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	шт.	1		1 510,45	--	1510	--	34	1107	2826
		НР - 75%; СП - 8%				1 475,52	--	1476	--		209	
32.1	007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	0,53	2 784		1476				
32.2	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,035	0,035	998				35		
33	245-601-0702 РСНБ РК 2022	**Датчик температуры внутреннего воздуха ESM-10/ ДТКБ-48**	шт.	1		24 619	--	24619	--	24619	--	26589
		СП - 8%				--	--	--	--		1970	
		Электроосветительные приборы и лампы										
34	247-104-2502 СпрСЦ 12.2023	**Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54**	шт.	1		7 781	--	7781	--	7781	--	8403
		СП - 8%				--	--	--	--		622	
35	247-213-0301 РСНБ РК 2022	**Лампа 25 Вт**	шт.	1		118	--	118	--	118	--	127
		СП - 8%				--	--	--	--		9	
36	247-106-0113 СпрСЦ 12.2023	**Лампа 25 Вт (для щитка учета)**	шт.	2		1 559	--	3118	--	3118	--	3367
		СП - 8%				--	--	--	--		249	
37	247-106-0108 РСНБ РК 2022	**Лампа 60 вт**	шт.	7		1 084	--	7588	--	7588	--	8195
		СП - 8%				--	--	--	--		607	
38	1308-0103-1701 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 250 мм2. Монтаж оборудования**	м	24		1 528,07	211,63	36674	5079	1585	24664	66245
		НР - 72%; СП - 8%				1 250,42	176,88	30010	4245		4907	
38.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4664	11,1936	2 681		30010				
38.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,065	1,56							
38.3	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,0106	0,2544		53		13			
38.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,020776	0,498624		251		125			
38.5	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,060314	1,447536		2 895		4191			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,060314	1,447536		2 681,0		3881			
38.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002332	0,055968		8 303		465			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,055968		3 829,0		214			
38.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002332	0,055968		5 095		285			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002332	0,055968		2 681,0		150			
38.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000029	0,000691	1 510 113				1044		
38.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,000001	0,000029	1 282 725				37		
38.10	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0031	0,0744	1 387				103		
38.11	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000001	0,000014	699 733				10		
38.12	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0	0,000007	1 910 643				14		
38.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000017	0,000418	902 233				377		

39	1308-0103-1702 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 500 мм2. Монтаж оборудования**	м	8		1 987,35	311,74	15899	2494	1128	10294	28288
		НР - 72%; СП - 8%				1 534,6	252,52	12277	2020		2095	
39.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5724	4,5792	2 681		12277				
39.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0923	0,7384							
39.3	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,015158	0,121264		53		6			
39.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,042188	0,337504		251		85			
39.5	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,083634	0,669072		2 895		1937			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,083634	0,669072		2 681,0		1794			
39.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004346	0,034768		8 303		289			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004346	0,034768		3 829,0		133			
39.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004346	0,034768		5 095		177			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004346	0,034768		2 681,0		93			
39.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000072	0,000577	1 510 113				871		
39.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,000003	0,000022	1 282 725				29		
39.10	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0055	0,044	1 387				61		
39.11	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000001	0,00001	699 733				7		
39.12	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0,000001	0,000005	1 910 643				9		
39.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000021	0,000167	902 233				151		
40	1308-0103-1703 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением до 1000 мм2. Монтаж оборудования**	м	22		2 677,7	385,1	58909	8472	3546	38540	105245
		НР - 72%; СП - 8%				2 131,4	301,68	46891	6637		7796	
40.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,795	17,49	2 681		46891				
40.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1094	2,4068							
40.3	341-102-0101	Станки сверлильные	маш.-ч	0,020034	0,440748		53		23			
40.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,04664	1,02608		251		258			
40.5	342-207-0111	Шинотрубогибы	маш.-ч	0,094764	2,084808		2 895		6036			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,094764	2,084808		2 681,0		5589			
40.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007314	0,160908		8 303		1336			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007314	0,160908		3 829,0		616			
40.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007314	0,160908		5 095		820			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007314	0,160908		2 681,0		431			
40.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000075	0,00165	1 510 113				2492		
40.9	261-107-0985	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,000003	0,000066	1 282 725				85		
40.10	261-107-0906	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,0083	0,1826	1 387				253		
40.11	261-107-0609	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,000005	0,00011	699 733				77		
40.12	261-107-0611	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0,000002	0,000044	1 910 643				84		
40.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000028	0,000616	902 233				556		

41	247-215-0116 РСНБ РК 2022	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм/ 5мм х 40 мм	шт.	6		2 237	--	13422	--	13422	--	14496
		СП - 8%				--	--	--	--		1074	
42	247-215-0123 РСНБ РК 2022	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 6 мм х 60 мм х 4000 мм	шт.	2		3 200	--	6400	--	6400	--	6912
		СП - 8%				--	--	--	--		512	
43	247-215-0135 РСНБ РК 2022	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 60 мм х 4000/ 6мм х 100 мм мм	шт.	5,5		5 626	--	30943	--	30943	--	33418
		СП - 8%				--	--	--	--		2475	
44	1308-0206-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	м кабеля	217		1 623,36	43,29	352269	9394	80238	191794	587588
		НР - 72%; СП - 8%				1 210,31	17,25	262637	3743		43525	
44.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4664	101,2088	2 595		262637				
44.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0053	1,1501							
44.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,026182	5,681494		251		1426			
44.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00265	0,57505		8 303		4775			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00265	0,57505		3 829,0		2202			
44.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00265	0,57505		5 095		2930			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00265	0,57505		2 681,0		1542			
44.6	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,063918	13,870206		19		264			
44.7	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,025	5,425	594				3222		
44.8	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0003	0,0651	2 313				151		
44.9	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,165	35,805	300				10742		
44.10	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0,244	52,948	16				847		
44.11	261-404-0465	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	0,0083	1,8011	2 383				4292		
44.12	261-404-0669	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	0,34	73,78	486				35857		
44.13	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00002	0,004427	501				2		
44.14	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0175	3,7975	1 215				4614		
44.15	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	0,00011	0,02387	478 494				11422		
44.16	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00007	0,01519	346 485				5263		
44.17	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0041	0,8897	1 438				1279		
44.18	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000004	0,000868	902 233				783		
44.19	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0065	1,4105	1 251				1765		
45	243-110-0302 РСНБ РК 2022	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 2х4,0 (ок)-0,66	км	0,217		112 423	--	24396	--	24396	--	26348
		СП - 8%				--	--	--	--		1952	
46	1308-0401-0417 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 32	Кабель контрольный, масса 1 м кабеля до 1 кг. Монтаж с креплением по всей длине	м кабеля	93		1 105,13	12,21	102777	1136	14425	63169	179221

		НР - 72%; СП - 8%				937,81	5,57	87216	518		13276	
46.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3498	32,5314	2 681		87217				
46.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0019	0,1767							
46.3	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,000636	0,059148		5 795		343			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000636	0,059148		2 244,0		133			
46.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000636	0,059148		8 303		491			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000636	0,059148		3 829,0		226			
46.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000636	0,059148		5 095		301			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000636	0,059148		2 681,0		159			
46.6	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0002	0,0186	140				3		
46.7	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0003	0,0279	86 100				2402		
46.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00005	0,00465	1 510 113				7022		
46.9	261-107-0865	Состав органосиликатный	кг	0,0002	0,0186	457				9		
46.10	241-101-0104	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	0,016	1,488	604				899		
46.11	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,12	11,16	322				3594		
46.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0015	0,1395	826				115		
46.13	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0022	0,2046	1 438				294		
46.14	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,001	0,093	951				88		
47	243-206-0204 РСНБ РК 2022	**Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 5х2,5**	км	0,024		221 155	--	5308	--	5308	--	5733
		СП - 8%				--	--	--	--		425	
48	243-206-0304 РСНБ РК 2022	**Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 7х2,5**	км	0,045		258 721	--	11642	--	11642	--	12573
		СП - 8%				--	--	--	--		931	
49	243-206-0305 РСНБ РК 2022	**Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 7х4**	км	0,024		375 193	--	9005	--	9005	--	9725
		СП - 8%				--	--	--	--		720	
		Прочее оборудование и материалы										
50	252-301-1434 РСНБ РК 2022	**Штанга ШО-10 У1**	шт.	1		19 473	--	19473	--	19473	--	21031
		СП - 8%				--	--	--	--		1558	
51	248-305-0104 РСНБ РК 2022	**Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5**	шт.	2		7 804	--	15608	--	15608	--	16857
		СП - 8%				--	--	--	--		1249	
52	248-305-0204 РСНБ РК 2022	**Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 8**	шт.	4		28 882	--	115528	--	115528	--	124770
		СП - 8%				--	--	--	--		9242	

53	1308-0305-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Патрон стенной или потолочный. Монтаж оборудования**	шт.	7		1 478,79	18,56	10352	130	100	7330	19096
		НР - 72%; СП - 8%				1 446,01	8,28	10122	58		1414	
53.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5194	3,6358	2 784		10122				
53.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025	0,0175							
53.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,101124	0,707868		15		11			
53.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001272	0,008904		8 303		74			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001272	0,008904		3 829,0		34			
53.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	0,008904		5 095		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001272	0,008904		2 681,0		24			
53.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0151	0,1057	594				63		
53.7	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,0042	0,0294	1 251				37		
54	247-213-0302 РСНБ РК 2022	**Патрон из термостойкого пластика, степень защиты IP20 подвесной, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А**	шт.	7		127	--	889	--	889	--	960
		СП - 8%				--	--	--	--		71	
55	1308-0305-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Выключатель полугерметический и герметический. Монтаж оборудования**	шт.	4		2 188,91	26,55	8756	107	622	5799	15720
		НР - 72%; СП - 8%				2 006,71	6,9	8027	28		1164	
55.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7208	2,8832	2 784		8027				
55.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0021	0,0084							
55.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,049184	0,196736		251		49			
55.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00106	0,00424		8 303		35			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00106	0,00424		3 829,0		16			
55.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00106	0,00424		5 095		22			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00106	0,00424		2 681,0		11			
55.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000035	0,000142	1 510 113				214		
55.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	0,108	1 293				140		
55.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00024	0,00096	1 215				1		
55.9	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	0,00014	0,00056	478 494				268		
56	247-212-0213 РСНБ РК 2022	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Кнопочный, до 250 В, 10 А, IP54**	шт.	4		1 493	--	5972	--	5972	--	6450
		СП - 8%				--	--	--	--		478	
57	1308-0305-0110 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Розетка штепсельная полугерметическая и герметическая. Монтаж оборудования**	шт.	3		2 179,52	29,39	6539	88	431	4352	11763
		НР - 72%; СП - 8%				2 006,71	8,28	6020	25		871	

57.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7208	2,1624	2 784		6020				
57.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0025	0,0075							
57.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,049184	0,147552		251		37			
57.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001272	0,003816		8 303		32			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001272	0,003816		3 829,0		15			
57.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001272	0,003816		5 095		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001272	0,003816		2 681,0		10			
57.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,000027	0,000082	1 510 113				124		
57.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,027	0,081	1 293				105		
57.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,00024	0,00072	1 215				1		
57.9	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	0,00014	0,00042	478 494				201		
58	247-214-1402 СпрСЦ 12.2023	Розетка силовая открытой установки Inspiria, одноместная, с заземляющими контактами, без защитных шторок, 250 В, 16 А, IP20	шт.	3		1 844	--	5532	--	5532	--	5975
		СП - 8%				--	--	--	--		443	
59	1308-0305-1301 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Ящик с понижающим трансформатором. Монтаж оборудования	шт.	1		3 262,97	288,17	3263	288	24	2224	5926
		НР - 72%; СП - 8%				2 951,04	138,01	2951	138		439	
59.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,06	1,06	2 784		2951				
59.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0424	0,0424							
59.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2756	0,2756		15		4			
59.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0212	0,0212		8 303		176			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0212	0,0212		3 829,0		81			
59.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0212	0,0212		5 095		108			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0212	0,0212		2 681,0		57			
59.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,04	0,04	594				24		
60	247-203-0107 РСНБ РК 2022	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	1		19 972	--	19972	--	19972	--	21570
		СП - 8%				--	--	--	--		1598	
61	247-207-0808 РСНБ РК 2022	Шинодержатель ШП-1-375У1	шт.	10		2 946	--	29460	--	29460	--	31817
		СП - 8%				--	--	--	--		2357	
62	247-207-0810 РСНБ РК 2022	Шинодержатель ШП-1-375АУ1	шт.	12		6 428	--	77136	--	77136	--	83307
		СП - 8%				--	--	--	--		6171	
63	247-202-0421 РСНБ РК 2022	Коробка ответвительная У195 для открытой установки с повышенной степенью защиты , IP44, крышка защелкивающаяся, 4 гермоввода, размерами 70 мм х 70 мм х 40 мм	шт.	11		212	--	2332	--	2332	--	2519
		СП - 8%				--	--	--	--		187	

64	243-907-6127 СпрСЦ 12.2023	Держатель шин заземления К188У2	шт.	7		188	--	1316	--	1316	--	1421
		СП - 8%				--	--	--	--		105	
65	1308-0201-2003 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Заделка концевая эпоксидная для 3-4-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2. Монтаж оборудования	шт.	2		8 801,8	142,02	17604	284	269	12376	32379
		НР - 72%; СП - 8%				8 525,58	69,01	17051	138		2398	
65.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,18	6,36	2 681		17051				
65.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0212	0,0424							
65.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		8 303		176			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0212		3 829,0		81			
65.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0106	0,0212		5 095		108			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0106	0,0212		2 681,0		57			
65.5	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	0,3	153				46		
65.6	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	0,00002	1 562 871				31		
65.7	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	0,0048	2 313				11		
65.8	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	0,00408	501				2		
65.9	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	0,0016	93 332				149		
65.10	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	0,02	1 438				29		
66	243-903-1202 РСНБ РК 2022	Муфта концевая для одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией либо из сшитого полиэтилена с броней или без брони, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками, наружной установки ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10HH2-1-50/120-A-M	шт.	2		14 010	--	28020	--	28020	--	30262
		СП - 8%				--	--	--	--		2242	
67	1308-0201-0502 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Жилы проводов или кабелей сечением до 6 мм2. Присоединение к зажимам	шт.	6		369,44	--	2217	--	--	1596	4118
		НР - 72%; СП - 8%				369,44	--	2217	--		305	
67.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1378	0,8268	2 681		2217				
68	243-902-0801 РСНБ РК 2022	Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL	100 шт.	0,06		7 562	--	454	--	454	--	490
		СП - 8%				--	--	--	--		36	
69	243-907-4101 РСНБ РК 2022	Скоба СД43	шт.	2		1 028	--	2056	--	2056	--	2220
		СП - 8%				--	--	--	--		164	
		Конструкции для крепления изоляторов Тип 1,2 (ЭСК-4)										
70	1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	Металлические конструкции. Монтаж	т	0,0124		1 354 194,85	28 728,78	16792	356	14604	1427	19676

		НР - 72%; СП - 8%				147 776,72	12 007,04	1832	149		1457	
70.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,12	0,683488	2 681		1832				
70.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,6888	0,0457							
70.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,006	0,198474		251		50			
70.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8444	0,022871		8 303		190			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8444	0,022871		3 829,0		88			
70.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8444	0,022871		5 095		117			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8444	0,022871		2 681,0		61			
70.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,00186	11 766				22		
70.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1	0,0124	1 123 774				13935		
70.8	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,002232	29 040				65		
70.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,000335	1 510 113				506		
70.10	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,00992	1 309				13		
70.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,05208	1 215				63		
71	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133**	$м^2$	0,3596		153,86	2,57	55	1	34	14	74
		НР - 69%; СП - 8%				54,58	0,56	20	--		6	
71.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,007983	2 464		20				
71.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0001							
71.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000037		32		0			
71.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000037		8 114		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000037		2 681,0		0			
71.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000037		5 095		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000037		2 681,0		0			
71.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,002431		177		0			
71.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000005	705 879				4		
71.8	236-203-0110	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-133	т	0,00009	0,000032	964 775				31		
		Плита а/ц проходная - 2 компл. (ЭСК-5)										
72	1308-0103-3602 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Плита проходная асбестоцементная или стальная для установки трансформаторов тока, проходных изоляторов или прохода шин. Монтаж оборудования**	$м^2$	1,02		42 442,09	2 130,28	43291	2173	9232	23718	72370
		НР - 72%; СП - 8%				31 260,46	1 035,09	31886	1056		5361	
72.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,66	11,8932	2 681		31886				
72.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,318	0,3244							
72.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,159	0,16218		8 303		1347			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,159	0,16218		3 829,0		621			
72.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159	0,16218		5 095		826			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,159	0,16218		2 681,0		435			
72.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00228	0,002326	1 510 113				3512		
72.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,16	0,1632	1 293				211		

72.7	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	0,0118	0,012036	457 747				5509		
73	217-505-0201 РСНБ РК 2022	**Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012**	$м^2$	1,02		1 265	--	1290	--	1290	--	1393
		СП - 8%				--	--	--	--		103	
74	1113-0301-0101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности бетонные и оштукатуренные. Огрунтовка битумной грунтовкой, первый слой**	$м^2$	2,04		260,85	3,44	532	7	263	182	771
		НР - 69%; СП - 8%				128,51	0,56	262	1		57	
74.1	003-0146	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,043	0,08772	2 992		262				
74.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0004							
74.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000212		32		0			
74.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000212		8 114		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000212		2 681,0		1			
74.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000212		5 095		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000212		2 681,0		1			
74.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,023762		177		4			
74.7	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,000055	0,000112	226 071				25		
74.8	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000165	0,000337	705 879				238		
		Перегородка - 1 компл. (ЭСК-6)										
75	1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26	**Металлические конструкции. Монтаж**	т	0,02876		1 354 194,85	28 728,78	38947	826	33871	3309	45636
		НР - 72%; СП - 8%				147 776,72	12 007,04	4250	345		3380	
75.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,12	1,585251	2 681		4250				
75.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,6888	0,1061							
75.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,006	0,460333		251		116			
75.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8444	0,053045		8 303		440			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8444	0,053045		3 829,0		203			
75.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8444	0,053045		5 095		270			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8444	0,053045		2 681,0		142			
75.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,004314	11 766				51		
75.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1	0,02876	1 123 774				32320		
75.8	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,005177	29 040				150		
75.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,000777	1 510 113				1173		
75.10	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,023008	1 309				30		
75.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,120792	1 215				147		
76	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133**	$м^2$	2,48774		153,86	2,57	383	6	241	95	516
		НР - 69%; СП - 8%				54,58	0,56	136	1		38	
76.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,055228	2 464		136				

76.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0005							
76.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000259		32		0			
76.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000259		8 114		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000259		2 681,0		1			
76.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000259		5 095		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000259		2 681,0		1			
76.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,016817		177		3			
76.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000035	705 879				25		
76.8	236-203-0110	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-133	т	0,00009	0,000224	964 775				216		
		Барьер в камере - 2 компл. (ЭСК-7)										
77	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м³ древесины в конструкции**	**0,026**		**193 108,39**	**2 048,46**	**5021**	**53**	**3599**	**1257**	**6780**
		НР - 90%; СП - 8%				**52 658,1**	**1 042,37**	**1369**	**27**		**502**	
77.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,3	0,6318	2 167		1369				
77.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3888	0,0101							
77.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2484	0,006458		15		0			
77.4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3564	0,009266		179		2			
77.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	0,010109		5 095		52			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3888	0,010109		2 681,0		27			
77.6	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,93	0,02418	116 869				2826		
77.7	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,12	0,00312	106 328				332		
77.8	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01	0,00026	86 100				22		
77.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1,45	0,0377	264				10		
77.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000067	106 532				7		
77.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	0,195	998				195		
77.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,078	826				64		
77.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,000081	624 830				50		
77.14	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00301	0,000078	1 174 643				92		
78	**1308-0103-3603 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Металлические конструкции. Монтаж**	**т**	**0,004064**		**1 354 194,85**	**28 728,78**	**5503**	**117**	**4785**	**468**	**6448**
		НР - 72%; СП - 8%				**147 776,72**	**12 007,04**	**601**	**49**		**478**	
78.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,12	0,224008	2 681		601				
78.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,6888	0,015							
78.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,005999	0,065048		251		16			
78.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,8444	0,007496		8 303		62			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8444	0,007496		3 829,0		29			
78.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8444	0,007496		5 095		38			

		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,8444	0,007496		2 681,0		20			
78.6	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,15	0,00061	11 766				7		
78.7	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	1	0,004064	1 123 774				4567		
78.8	216-101-0102	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,18	0,000732	29 040				21		
78.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,027	0,00011	1 510 113				166		
78.10	261-107-0223	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,8	0,003251	1 309				4		
78.11	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,2	0,017069	1 215				21		
79	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-133**	**$м^2$**	**0,3075**		**153,86**	**2,57**	**47**	**1**	**29**	**12**	**63**
		НР - 69%; СП - 8%				**54,58**	**0,56**	**17**	**--**		**5**	
79.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0222	0,006827	2 464		17				
79.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0001							
79.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000032		32		0			
79.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000032		8 114		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000032		2 681,0		0			
79.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000032		5 095		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000032		2 681,0		0			
79.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,00676	0,002079		177		0			
79.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000014	0,000004	705 879				3		
79.8	236-203-0110	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-133	т	0,00009	0,000028	964 775				27		
80	**1115-0403-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Окраска бруса масляными составами по дереву**	**$м^2$ окрашиваемой поверхности**	**1,5**		**1 491,32**	**6,55**	**2237**	**10**	**432**	**1440**	**3971**
		НР - 80%; СП - 8%				**1 196,72**	**3,53**	**1795**	**5**		**294**	
80.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4857	0,72855	2 464		1795				
80.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014	0,0021							
80.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000208	0,000312		3 470		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000312		2 244,0		1			
80.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001144	0,001716		5 095		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001144	0,001716		2 681,0		5			
80.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,000024	0,000036	8 810				0		
80.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,116	0,174	684				119		
80.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	0,375	684				257		
80.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	0,00465	1 103				5		
80.9	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,0084	0,0126	4 057				51		
81	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 32**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна**	**$м^3$ изоляции**	**0,04**		**49 514,12**	**2 813,67**	**1981**	**112**	**237**	**1285**	**3527**
		НР - 76%; СП - 8%				**40 791,17**	**1 476,69**	**1632**	**59**		**261**	
81.1	003-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	15,984	0,63936	2 552		1632				

81.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5508	0,022							
81.3	324-106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,216	0,00864		34		0			
81.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5508	0,022032		5 095		112			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,5508	0,022032		2 681,0		59			
81.5	214-209-0102	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,5	0,02	571				11		
81.6	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	1,4	0,056	563				32		
81.7	214-209-0204	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	2	0,08	566				45		
81.8	214-209-0213	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	3	0,12	531				64		
81.9	214-105-0103	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,00006	0,000002	570 274				1		
81.10	214-406-0101	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	7,26	0,2904	286				83		
82	**234-201-0305 РСНБ РК 2022**	**Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм**	**м³**	**0,0432**		**51 061**	**--**	**2206**	**--**	**2206**	**--**	**2382**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**176**	
		Подставка изолирующая под СН-6У2 - 1 компл. (ЭСК-8)										
83	**1110-0102-0401 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28**	**Элементы каркаса из брусьев. Установка**	**м³ древесины в конструкции**	**0,04**		**193 108,39**	**2 048,46**	**7724**	**82**	**5536**	**1933**	**10430**
		НР - 90%; СП - 8%				**52 658,1**	**1 042,37**	**2106**	**42**		**773**	
83.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,3	0,972	2 167		2106				
83.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,3888	0,0156							
83.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,2484	0,009936		15		0			
83.4	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,3564	0,014256		179		3			
83.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3888	0,015552		5 095		79			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3888	0,015552		2 681,0		42			
83.6	215-202-0102	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,93	0,0372	116 869				4348		
83.7	215-204-0502	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м³	0,12	0,0048	106 328				510		
83.8	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,01	0,0004	86 100				34		
83.9	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м²	1,45	0,058	264				15		
83.10	261-107-0765	Смола каменноугольная	т	0,00258	0,000103	106 532				11		
83.11	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	7,5	0,3	998				299		
83.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3	0,12	826				99		
83.13	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0031	0,000124	624 830				77		
83.14	236-106-0404	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00301	0,00012	1 174 643				141		

84	**1115-0403-0303 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 Изм. и доп. вып. 28**	**Окраска масляными составами по дереву**	**м² окрашиваемой поверхности**	**1,6**		**1 491,32**	**6,55**	**2386**	**11**	**460**	**1536**	**4236**
		НР - 80%; СП - 8%				**1 196,72**	**3,53**	**1915**	**6**		**314**	
84.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4857	0,77712	2 464		1915				
84.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0014	0,0022							
84.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,000208	0,000333		3 470		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000333		2 244,0		1			
84.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001144	0,00183		5 095		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001144	0,00183		2 681,0		5			
84.5	261-101-0105	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м³	0,000024	0,000038	8 810				0		
84.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,116	0,1856	684				127		
84.7	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,25	0,4	684				274		
84.8	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0031	0,00496	1 103				5		
84.9	218-103-0203	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м²	0,0084	0,01344	4 057				55		
		Заземление										
85	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**5**		**1 221,5**	**44,44**	**6108**	**222**	**3410**	**1845**	**8589**
		НР - 72%; СП - 8%				**495,13**	**17,25**	**2476**	**86**		**636**	
85.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1908	0,954	2 595		2476				
85.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0053	0,0265							
85.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035616	0,17808		251		45			
85.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,00265	0,01325		8 303		110			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00265	0,01325		3 829,0		51			
85.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00265	0,01325		5 095		68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00265	0,01325		2 681,0		36			
85.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,075	300				23		
85.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,0002	354 405				71		
85.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,013	0,065	1 215				79		
85.9	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	0,0013	0,0065	482 081				3134		
85.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,000023	0,000115	902 233				104		
86	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**12**		**909,92**	**35,92**	**10919**	**431**	**5207**	**3916**	**16022**
		НР - 72%; СП - 8%				**440,11**	**13,11**	**5281**	**157**		**1187**	
86.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1696	2,0352	2 595		5281				
86.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,004	0,048							

86.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035616	0,427392		251		107			
86.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,002014	0,024168		8 303		201			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002014	0,024168		3 829,0		93			
86.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002014	0,024168		5 095		123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002014	0,024168		2 681,0		65			
86.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,18	300				54		
86.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,00004	0,00048	354 405				170		
86.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0055	0,066	1 215				80		
86.9	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	0,00081	0,00972	482 081				4686		
86.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,00024	902 233				217		
87	**1308-0208-0208 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 26**	**Проводник заземляющий открыто из круглой стали диаметром 8 мм. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**25**		**681,28**	**24,56**	**17032**	**614**	**4728**	**8554**	**27633**
		НР - 72%; СП - 8%				**467,62**	**7,59**	**11690**	**190**		**2047**	
87.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1802	4,505	2 595		11690				
87.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0023	0,0575							
87.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,035616	0,8904		251		223			
87.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,001166	0,02915		8 303		242			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001166	0,02915		3 829,0		112			
87.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001166	0,02915		5 095		149			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001166	0,02915		2 681,0		78			
87.6	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,015	0,375	300				113		
87.7	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0004	0,01	354 405				3544		
87.8	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,009	0,225	1 215				273		
87.9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00004	0,001	346 485				346		
87.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00002	0,0005	902 233				451		
		Закладные детали и перекрытие кабельных каналов (АС-11,12)										
88	**1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,378132**		**1 329 346,42**	**11 428,13**	**502668**	**4322**	**447985**	**60756**	**608498**
		НР - 118%; СП - 8%				**133 183,01**	**2 982,34**	**50361**	**1128**		**45074**	
88.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116	17,437935	2 888		50361				
88.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1124	0,4206							
88.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	8,678129		251		2178			
88.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	0,420634		5 095		2143			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,420634		2 681,0		1128			
88.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,378132	1 173 745				443831		
88.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,015125	274 757				4156		

89	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	11,02		170,99	3,44	1884	38	817	714	2806
		НР - 69%; СП - 8%				93,39	0,56	1029	6		208	
89.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,338314	3 044		1030				
89.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0022							
89.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,001146		32		0			
89.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001146		8 114		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,001146		2 681,0		3			
89.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,001146		5 095		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,001146		2 681,0		3			
89.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,128361		177		23			
89.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000165	380 806				63		
89.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000992	760 526				754		
90	1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	$м^2$	11,02		296,48	5,15	3267	56	2008	839	4434
		НР - 69%; СП - 8%				109,16	1,12	1203	12		328	
90.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,488186	2 464		1203				
90.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0044							
90.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,002292		32		0			
90.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,002292		8 114		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,002292		2 681,0		6			
90.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,002292		5 095		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,002292		2 681,0		6			
90.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,14899		177		26			
90.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000309	705 879				218		
90.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,001984	902 233				1790		
91	1107-0512-0109 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Плиты ПК-1 массой до 0,5 т. Установка**	шт. сборных конструкций	40		3 007,62	1 587,48	120305	63499	14660	79608	215906
		НР - 118%; СП - 8%				1 053,66	632,95	42146	25318		15993	
91.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4201	16,804	2 508		42144				
91.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2361	9,444							
91.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,08316	3,3264		9 720		32333			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,08316	3,3264		2 681,0		8918			
91.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,152928	6,11712		5 095		31167			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,152928	6,11712		2 681,0		16400			
91.5	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0128	0,512	28 631				14659		
92	261-101-0378 РСНБ РК 2022	**Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона**	$м^3$	0,6		102 767	--	61660	--	61660	--	66593
		СП - 8%				--	--	--	--		4933	

93	1107-0701-0201 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28	**Покрытия из плит асбестоцементных в промышленных производственных зданиях. Устройство**	$м^2$ покрытия	0,91		2 283,65	561,19	2078	510	384	1690	4069
		НР - 118%; СП - 8%				1 301,57	271,97	1184	247		301	
93.1	002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,5378	0,489398	2 420		1184				
93.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0829	0,0754							
93.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0432	0,039312		8 303		326			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,039312		3 829,0		151			
93.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039744	0,036167		5 095		184			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,039744	0,036167		2 681,0		97			
93.5	261-105-0302	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,48	0,4368	448				196		
93.6	234-701-0108	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	0,5	0,455	271				123		
93.7	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,00428	0,003895	16 436				64		
94	261-107-0312 РСНБ РК 2022	**Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92**	т	0,04		79 643	--	3186	--	3186	--	3441
		СП - 8%				--	--	--	--		255	
		Закладные детали (АС-13)										
95	1107-0107-0103 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	т стальных элементов	0,032448		1 329 346,42	11 428,13	43135	371	38442	5214	52216
		НР - 118%; СП - 8%				133 183,01	2 982,34	4322	97		3868	
95.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	46,116	1,496372	2 888		4322				
95.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,1124	0,0361							
95.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	22,95	0,744682		251		187			
95.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1124	0,036095		5 095		184			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,1124	0,036095		2 681,0		97			
95.5	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	1	0,032448	1 173 745				38086		
95.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,04	0,001298	274 757				357		
96	1113-0301-0406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	$м^2$	1		170,99	3,44	171	4	74	65	255
		НР - 69%; СП - 8%				93,39	0,56	93	1		19	
96.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,0307	3 044		93				
96.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0002	0,0002							
96.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000104		32		0			
96.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000104		8 114		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000104		2 681,0		0			
96.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000104		5 095		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000104		2 681,0		0			
96.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,011648		177		2			

96.7	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000015	380 806				6		
96.8	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00009	760 526				68		
97	**1113-0301-1406 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,04 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**1**		**296,48**	**5,15**	**296**	**5**	**182**	**76**	**402**
		НР - 69%; СП - 8%				**109,16**	**1,12**	**109**	**1**		**30**	
97.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,0443	2 464		109				
97.2	099-0100	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,0004	0,0004							
97.3	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000208		32		0			
97.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000208		8 114		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000208		2 681,0		1			
97.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000208		5 095		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000208		2 681,0		1			
97.6	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,01352		177		2			
97.7	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000028	705 879				20		
97.8	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,00018	0,00018	902 233				162		
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**36370317**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1530145**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**451811**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**197094**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**2102792**		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге							**30552637**		
		- Накладные расходы	Тенге								**1301990**	
		- Сметная прибыль	Тенге								**430937**	

Форма 4А АВС-4

Наименование стройки - Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объект номер - 02-02

ЛОКАЛЬНЫЙ РЕСУРСНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 02-03-01

(локальная смета)

на Электрооборудование и электроосвещение

Наименование объекта - ТП 10(6) кВ 2х630 кВА (ТП 407-3-511.88)

Основание: ЭС.СО

Составлен в ценах 2022 г. тенге

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ						
1	004-0140 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	253,7445469	2 681	680 289,13
2	004-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	161,65	2 784	450 033,6
3	004-0138 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	108,703	2 595	282 084,28
4	002-0144 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18,9343073	2 888	54 682,28
5	002-0136 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,804	2 508	42 144,43
6	004-0148 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	3 096	6 563,52
7	003-0135 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,1081935	2 464	5 194,59
8	002-0128 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,6038	2 167	3 475,43
9	003-0137 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,63936	2 552	1 631,65
10	007-0142 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	0,53	2 784	1 475,52

11	002-0134 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,489398	2 420	1 184,34
12	003-0147 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,369014	3 044	1 123,28
13	003-0146 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08772	2 992	262,46
		ИТОГО ЗАТРАТЫ ТРУДА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 530 145**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**567,7833**		
		ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ				
1	099-0100 *РСНБ РК 2022*	Затраты труда машинистов	чел-ч	62,0209543	3 177,9	(197096,27)
		ИТОГО ТРУДОВЫЕ РЕСУРСЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**1 530 145**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 67,8742% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	314-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,3277131	8 303	193 690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,3277131	3 829,0	89 321,81
2	331-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	22,1735471	5 095	112 974,22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	22,1735471	2 681,0	59 447,28
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 18,3578% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
3	314-201-0106 *РСНБ РК 2022*	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	8,29344	10 001	82 942,69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	8,29344	3 204,0	26 572,18
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ЗАТРАТ 13,768% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				
4	314-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,3264	9 720	32 332,61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,3264	2 681,0	8 918,08
5	342-207-0111 *РСНБ РК 2022*	Шинотрубогибы	маш.-ч	4,201416	2 895	12 163,1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,201416	2 681,0	11 264,0
6	315-103-0501 *РСНБ РК 2022*	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	46,1513683	251	11 583,99
7	314-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,695148	5 795	4 028,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,695148	2 244,0	1 559,91
8	315-201-0801 *РСНБ РК 2022*	Полуавтоматы сварочные с номинальным сварочным током 40-500 А	маш.-ч	2,626256	610	1 602,02

9	343-302-0101 *РСНБ РК 2022*	Перфоратор электрический	маш.-ч	14,273006	19	271,19
10	313-402-0101 *РСНБ РК 2022*	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,347608	177	61,53
11	341-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Станки сверлильные	маш.-ч	0,816412	53	43,27
12	314-503-0601 *РСНБ РК 2022*	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0042905	8 114	34,81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0042905	2 681,0	11,5
13	343-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Дрели электрические	маш.-ч	1,9988064	15	29,98
14	343-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,552896	44	24,33
15	341-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0,1696	138	23,4
16	343-102-0401 *РСНБ РК 2022*	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,0235224	179	4,21
17	314-504-0501 *РСНБ РК 2022*	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0,0006448	3 470	2,24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0006448	2 244,0	1,45
18	324-106-0401 *РСНБ РК 2022*	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,00864	34	0,29
19	314-502-0301 *РСНБ РК 2022*	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0042905	32	0,14
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**451 811**
		В Т.Ч. ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА МАШИНИСТОВ:	**тенге**			**197 096**
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 79,8366% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,575344	1 123 774	646 556,63
2	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,41058	1 173 745	481 916,22
3	248-305-0204 *РСНБ РК 2022*	Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 8	шт.	4	28 882	115 528
4	247-207-0810 *РСНБ РК 2022*	Шинодержатель ШП-1-375АУ1	шт.	12	6 428	77 136
5	252-105-0104 *РСНБ РК 2022*	Изолятор проходой фарфоровый с токопроводом для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 20454-85 типа ИП-10/630-7,5 УХЛ2	шт.	6	12 838	77 028
6	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона	$м^3$	0,6	102 767	61 660,2

7	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0,0594358	902 233	53 624,94
8	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0271972	1 510 113	41 070,77
9	261-404-0669 *РСНБ РК 2022*	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	73,78	486	35 857,08
10	247-215-0135 *РСНБ РК 2022*	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 60 мм х 4000/ 6мм х 100 мм мм	шт.	5,5	5 626	30 943
11	247-207-0808 *РСНБ РК 2022*	Шинодержатель ШП-1-375У1	шт.	10	2 946	29 460
12	243-903-1202 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией либо из сшитого полиэтилена с броней или без брони, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками, наружной установки ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН2-1-50/120-А-М	шт.	2	14 010	28 020
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 15,782% ПРИ ПОРОГЕ 15%)						
13	252-103-0205 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИО 1-2,5 У3	шт.	16	1 688	27 008
14	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	17,12	1 446	24 755,52
15	245-601-0702 *РСНБ РК 2022*	Датчик температуры внутреннего воздуха ESM-10/ ДТКБ-48	шт.	1	24 619	24 619
16	243-110-0302 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 2х4,0 (ок)-0,66	км	0,217	112 423	24 395,79
17	247-203-0107 *РСНБ РК 2022*	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	1	19 972	19 972
18	252-301-1434 *РСНБ РК 2022*	Штанга ШО-10 У1	шт.	1	19 473	19 473
19	247-207-0401 *РСНБ РК 2022*	Проходной предохранитель ПРС-6Х3У3 14х51/50А (2,5-16)	шт.	2	8 813	17 626
20	248-305-0104 *РСНБ РК 2022*	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	2	7 804	15 608
21	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,512	28 631	14 659,07
22	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,028098	478 494	13 444,72
23	247-215-0116 *РСНБ РК 2022*	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм/ 5мм х 40 мм	шт.	6	2 237	13 422
24	252-103-0219 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИО-10-3,75 I У3	шт.	6	2 218	13 308
25	252-108-0302 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный ГОСТ 30531-97 типа 701 II Вариант/ СН-6У2	шт.	4	3 165	12 660

26	243-206-0304 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 7х2,5	км	0,045	258 721	11 642,44
27	247-206-0128 *РСНБ РК 2022*	Переключатель кулачковый модели ПКП 25-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 25 А, 4Р/400 В	шт.	1	11 545	11 545
28	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	36,435	300	10 930,5
29	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	7,5591208	1 215	9 184,33
30	243-206-0305 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 7х4	км	0,024	375 193	9 004,63
31	СТПРАЙС-ЛИСТ	Электрический обогреватель ПЭТ-4-1,0; мощность - 1000 Вт	шт	1	8 243,79	8 243,79
32	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,01622	482 081	7 819,35
33	247-104-2502 *СпрСЦ 12.2023*	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	1	7 781	7 781
34	247-106-0108 *РСНБ РК 2022*	Лампа 60 вт	шт.	7	1 084	7 588
35	215-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,06138	116 869	7 173,42
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ЗАТРАТ 4,3813% ПРИ ПОРОГЕ 5%)						
36	247-215-0123 *РСНБ РК 2022*	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 6 мм х 60 мм х 4000 мм	шт.	2	3 200	6 400
37	247-212-0213 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Кнопочный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	4	1 493	5 972
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	0,01619	346 485	5 609,59
39	247-214-1402 *СпрСЦ 12.2023*	Розетка силовая открытой установки Inspiria, одноместная, с заземляющими контактами, без защитных шторок, 250 В, 16 А, IP20	шт.	3	1 844	5 532
40	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,012036	457 747	5 509,44
41	243-206-0204 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 5х2,5	км	0,024	221 155	5 307,72
42	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,01468	354 405	5 202,67
43	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0164232	274 757	4 512,39
44	261-404-0465 *РСНБ РК 2022*	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	1,8011	2 383	4 292,02
45	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	11,16	322	3 593,52

46	261-107-0224 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	5,6177	594	3 336,91
47	261-107-0312 *РСНБ РК 2022*	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92	т	0,04	79 643	3 185,72
48	247-106-0113 *СпрСЦ 12.2023*	Лампа 25 Вт (для щитка учета)	шт.	2	1 559	3 118
49	215-203-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0279	86 100	2 402,19
50	247-202-0421 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная У195 для открытой установки с повышенной степенью защиты , IP44, крышка защелкивающаяся, 4 гермоввода, размерами 70 мм х 70 мм х 40 мм	шт.	11	212	2 332
51	261-107-0424 *РСНБ РК 2022*	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,456	5 090	2 321,04
52	234-201-0305 *РСНБ РК 2022*	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм	$м^3$	0,0432	51 061	2 205,84
53	243-907-4101 *РСНБ РК 2022*	Скоба СД43	шт.	2	1 028	2 056
54	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	1,4399	1 251	1 801,31
55	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	1,1543	1 438	1 659,88
56	243-907-6127 *СпрСЦ 12.2023*	Держатель шин заземления К188У2	шт.	7	188	1 316
57	217-505-0201 *РСНБ РК 2022*	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012	$м^2$	1,02	1 265	1 290,3
58	261-404-0477 *РСНБ РК 2022*	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	2,04	609	1 242,36
59	241-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	1,488	604	898,75
60	247-213-0302 *РСНБ РК 2022*	Патрон из термостойкого пластика, степень защиты IP20 подвесной, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А	шт.	7	127	889
61	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	52,948	16	847,17
62	215-204-0502 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,00792	106 328	842,12
63	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0010818	760 526	822,74
64	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,775	684	530,1
65	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,53	998	528,94
66	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0007173	705 879	506,35

67	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3522	1 293	455,39
68	243-902-0801 *РСНБ РК 2022*	Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL	100 шт.	0,06	7 562	453,72
69	261-107-0906 *РСНБ РК 2022*	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,301	1 387	417,49
70	261-107-0346 *РСНБ РК 2022*	Смазка N 9	т	0,00034	1 101 887	374,64
71	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3375	826	278,78
72	236-203-0110 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-133	т	0,0002839	964 775	273,94
73	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3596	684	245,97
74	216-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0081403	29 040	236,39
75	236-106-0404 *РСНБ РК 2022*	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0001987	1 174 643	233,35
76	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,04	5 671	226,84
77	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,06	3 436	206,16
78	261-105-0302 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4368	448	195,69
79	261-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,48	398	191,04
80	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,002	93 332	186,66
81	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0747	2 313	172,78
82	261-107-0985 *РСНБ РК 2022*	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0001172	1 282 725	150,34
83	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002046	624 830	127,84
84	234-701-0108 *РСНБ РК 2022*	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	0,455	271	123,3
85	247-213-0301 *РСНБ РК 2022*	Лампа 25 Вт	шт.	1	118	118
86	261-107-0611 *РСНБ РК 2022*	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0,000056	1 910 643	107
87	218-103-0203 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,02604	4 057	105,64
88	261-107-0609 *РСНБ РК 2022*	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0001348	699 733	94,32

89	261-107-0344 *РСНБ РК 2022*	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00012	780 472	93,66
90	251-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,093	951	88,44
91	214-406-0101 *РСНБ РК 2022*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,2904	286	83,05
92	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,0067836	11 766	79,82
93	261-107-0783 *РСНБ РК 2022*	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144	492	70,85
94	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001803	380 806	68,66
95	218-103-0205 *РСНБ РК 2022*	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,06	1 087	65,22
96	234-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0038948	16 436	64,01
97	214-209-0213 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,12	531	63,72
98	215-203-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00066	86 100	56,83
99	261-107-0223 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,0361792	1 309	47,36
100	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,3	153	45,9
101	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,08	566	45,28
102	214-209-0108 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,056	563	31,53
103	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31,26
104	216-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0001122	226 071	25,37
105	235-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,0957	264	25,26
106	261-105-0646 *РСНБ РК 2022*	Клей марки БМК-5к	кг	0,06	310	18,6
107	261-107-0765 *РСНБ РК 2022*	Смола каменноугольная	т	0,0001703	106 532	18,14
108	214-209-0102 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,02	571	11,42
109	261-107-0914 *РСНБ РК 2022*	Вазелин технический	кг	0,012	939	11,27

110	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	0,00961	1 103	10,6
111	261-107-0865 *РСНБ РК 2022*	Состав органосиликатный	кг	0,0186	457	8,5
112	261-107-0782 *РСНБ РК 2022*	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,016	495	7,92
113	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0085068	501	4,26
114	261-107-0458 *РСНБ РК 2022*	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,003	1 416	4,25
115	261-201-0361 *РСНБ РК 2022*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,016	246	3,94
116	261-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0186	140	2,6
117	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000024	570 274	1,37
118	261-107-0450 *РСНБ РК 2022*	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,003	401	1,2
119	261-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0000744	8 810	0,66
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**2 102 792**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 80,2154% ПРИ ПОРОГЕ 80%)				
1	515-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА	шт.	2	4 528 467	9 056 934
2	515-301-0702 *РСНБ РК 2022*	Линейная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-02	шт.	4	1 562 377	6 249 508
3	515-301-0804 *РСНБ РК 2022*	Вводная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-42	шт.	2	2 859 754	5 719 508
4	515-301-0902 *РСНБ РК 2022*	Секционная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-72	шт.	1	3 481 966	3 481 966
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 13,9158% ПРИ ПОРОГЕ 15%)				
5	515-301-1001 *РСНБ РК 2022*	Панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-90 с аппаратурой АВР	шт.	1	2 261 299	2 261 299
6	515-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа КСО-366 с выключателем нагрузки ВНА-10/630	шт.	2	995 176	1 990 352
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ЗАТРАТ 5,8688% ПРИ ПОРОГЕ 5%)				

7	Т КП ТОО "SKALA GROUP"	Щиток учета ЩО 70-1-96	шт.	2	523 772,35	1 047 544,7
8	515-301-0111 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А	шт.	1	474 622	474 622
9	515-301-1103 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВН-0,5	шт.	6	29 905	179 430
10	Т КП ТОО "SKALA GROUP"	Панель торцевая ЩО 70-1-95	шт.	2	26 742,1	53 484,2
11	Т КП ТОО "SKALA GROUP"	Ящик управления освещением ЯУО 8501	комп.	1	37 990,66	37 990,66
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА) (ПО СМЕТЕ)	**тенге**			**30 552 637**
		Затраты труда рабочих	**чел.-ч**	**567,7833**		
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ (по смете)	**тенге**			**34 637 390**
		Накладные расходы (по смете)	**тенге**			**1 301 990**
		ИТОГО С НАКЛАДНЫМИ РАСХОДАМИ	**тенге**			**35 939 380**
		Сметная прибыль (по смете)	**тенге**			**430 937**
		ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОМУ РЕСУРСНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ	**тенге**			**36 370 317**

Форма 7

Наименование стройки Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Наименование объекта Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Объект номер -

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

по _____

Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

№ п/п	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6
I. Материалы					
1	243-134-0921 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	66,488	ОТП
2	СТПрайс	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	37 768	ОТП (задано проектом)
3	СТПрайс	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	42 402	ОТП (задано проектом)
4	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012/ Л3-8	м^3	1 030,8	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
5	216-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	568,9275748	ОТП
6	225-202-1103 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/ П 7-5	м^3	671,52	ОТП (задано проектом)
7	225-203-0102 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 5 тс/м^2, объемом более 1 м^3 ГОСТ 13015-2012/ Л 7-5	м^3	1 482,94	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
8	235-201-0204 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	67 354,63536	ОТП

9	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012/ П 5-8	м^3	549,76	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
10	212-101-2008 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м^3	1 269,7468	ОТП
11	243-907-0508 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1163 УТ2,5	шт.	39 912	ОТП
12	236-201-0806 *РСНБ РК 2022*	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	17 666,112	ОТП (задано проектом)
13	216-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	126,99068	ОТП
14	241-207-0605 *РСНБ РК 2022*	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	7 800	ОТП
15	212-501-0203 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1 099,964	ОТП
16	243-903-5903 *РСНБ РК 2022*	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3x120-240, напряжение 10 кВ	шт.	147	ОТП (задано проектом)
17	243-907-0704 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1151УТ2,5	шт.	18 518	ОТП
18	243-907-0504 *РСНБ РК 2022*	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	25 504	ОТП
19	218-202-0201 *РСНБ РК 2022*	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	2 433,6	ОТП (задано проектом)
20	243-907-0702 *РСНБ РК 2022*	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	20 952	ОТП
21	235-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м^2	49 971,72	ОТП
22	211-201-0606 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	##########	ОТП
23	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	41,0088	ОТП (задано проектом)
24	212-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м^3	543,0556	ОТП
25	218-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	30 669,6	ОТП (задано проектом)
26	243-907-3801 *РСНБ РК 2022*	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	78 940	ОТП
27	211-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м^3	839,9976768	ОТП

28	243-903-3203 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	80	ОТП (задано проектом)
29	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	101,15	ОТП
30	211-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 378,722	ОТП
31	244-201-1612 *РСНБ РК 2022*	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV	комплект	120	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
32	261-102-0113 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	19,073208	ОТП (задано проектом)
33	243-906-2003 *РСНБ РК 2022*	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	684,88	ОТП (задано проектом)
34	211-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	419,5438384	ОТП
35	СТПрайс	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	330	ОТП (задано проектом)
36	235-201-0101 *РСНБ РК 2022*	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5 647,77824	ОТП
37	255-102-0605 *РСНБ РК 2022*	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	$м^2$	768	ОТП
38	212-401-0104 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	102,89426	ОТП
39	261-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7 685,566	ОТП (задано проектом)
40	217-302-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	##########	ОТП (задано проектом)
41	214-209-0802 *РСНБ РК 2022*	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1 076,9208	ОТП (задано проектом)
42	217-108-0101 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2 479,175016	ОТП
43	217-606-0101 *РСНБ РК 2022*	Топливо дизельное	кг	6 349,534	ОТП
44	212-601-0301 *РСНБ РК 2022*	Смесь цементно-песчаная	$м^3$	99,84	ОТП
45	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	5,60571	ОТП (задано проектом)

46	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	17,7798322	ОТП
47	214-206-0202 *РСНБ РК 2022*	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	4,5575	ОТП (задано проектом)
48	218-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	490,09	ОТП (задано проектом)
49	215-204-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	13,45897	ОТП (задано проектом)
50	214-302-0201 *РСНБ РК 2022*	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,3928886	ОТП (задано проектом)
51	261-107-0967 *РСНБ РК 2022*	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,1655125	Россия (задано проектом)
52	261-201-0351 *РСНБ РК 2022*	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	946,37586	ОТП (задано проектом)
53	215-204-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	9,711052	ОТП (задано проектом)
54	261-107-0397 *РСНБ РК 2022*	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	2,7611039	ОТП (задано проектом)
55	236-203-0109 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	1,0734729	ОТП (задано проектом)
56	222-509-1201 *РСНБ РК 2022*	Стальные настилы и щиты зданий производственного назначения/ МК1	т	0,9141	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
57	212-101-0601 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	27,648	ОТП
58	241-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	450	ОТП
59	255-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	$м^3$	12,288	ОТП
60	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	$м^3$	14,908	ОТП
61	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,674846	ОТП (задано проектом)
62	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,566736	ОТП
63	222-509-0801 *РСНБ РК 2022*	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,580344	ОТП
64	214-403-0101 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,5116	ОТП (задано проектом)

65	241-201-1207 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	257,6	ОТП
66	222-203-0303 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку до 8 кПа ГОСТ 9561-2016	$м^2$	49,92	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
67	212-101-0301 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	17,07072	ОТП
68	222-509-0501 *РСНБ РК 2022*	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017	т	0,42136	ОТП
69	217-106-0105 *РСНБ РК 2022*	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	362,9845	ОТП (задано проектом)
70	215-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	3,204	ОТП (задано проектом)
71	241-211-1006 *РСНБ РК 2022*	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	644	ОТП (задано проектом)
72	234-101-0208 *РСНБ РК 2022*	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	$м^3$	4,738	ОТП
73	212-401-0203 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	11,2293677	ОТП
74	261-107-0872 *РСНБ РК 2022*	Уплотнительный состав	кг	463,68	ОТП (задано проектом)
75	241-213-0601 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	346	ОТП (задано проектом)
76	215-204-0303 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2,20776	ОТП (задано проектом)
77	248-305-0204 *РСНБ РК 2022*	Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 8	шт.	8	ОТП (задано проектом)
78	261-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	768,903	ОТП (задано проектом)
79	214-210-0102 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,666	ОТП (задано проектом)
80	СТПрайс	Пена огнезащитная 740 мл DKC DF1201	шт	15	ОТП (задано проектом)
81	241-229-0302 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	644	ОТП (задано проектом)
82	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1195004	ОТП
83	217-605-0306 *РСНБ РК 2022*	Смазка графитомедистая	кг	85,8	ОТП (задано проектом)
84	235-201-0601 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	689,26	ОТП

85	261-107-0577 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,5183832	ОТП (задано проектом)
86	217-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	86,84773	ОТП
87	215-201-0104 *РСНБ РК 2022*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,3056	ОТП (задано проектом)
88	241-229-0301 *РСНБ РК 2022*	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.	644	ОТП (задано проектом)
89	246-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,18 кВт, n 1350 об/мин, Qmax 3700 $м^3$/ч, 220 В/ ВО-14-320-4	комплект	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
90	214-208-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,223779	ОТП (задано проектом)
91	217-504-0104 *РСНБ РК 2022*	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,03864	ОТП
92	241-701-0201 *РСНБ РК 2022*	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	47,025	ОТП
93	211-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	7,8398744	ОТП
94	214-208-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1774018	ОТП (задано проектом)
95	214-105-0102 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,13576	ОТП (задано проектом)
96	245-405-2543 *РСНБ РК 2022*	Привод электрический с импульсным управлением, напряжение питания 230 В, время поворота на 90° - 670 С, крутящий момент - 5 Нм, трехпозиционный	шт.	1	ОТП (задано проектом)
97	247-207-0810 *РСНБ РК 2022*	Шинодержатель ШП-1-375АУ1	шт.	12	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
98	252-105-0104 *РСНБ РК 2022*	Изолятор проходой фарфоровый с токопроводом для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 20454-85 типа ИП-10/630-7,5 УХЛ2	шт.	6	ОТП (задано проектом)
99	216-102-0301 *РСНБ РК 2022*	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	1,1891508	ОТП (задано проектом)
100	212-501-0204 *РСНБ РК 2022*	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,4325	ОТП
101	235-401-0501 *РСНБ РК 2022*	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	96,6	ОТП (задано проектом)
102	236-104-0102 *РСНБ РК 2022*	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0979421	ОТП (задано проектом)
103	212-101-2004 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	$м^3$	1,938	ОТП
104	217-606-0201 *РСНБ РК 2022*	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0680888	ОТП

105	261-107-0572 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,22428	ОТП (задано проектом)
106	261-101-0378 *РСНБ РК 2022*	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона	$м^3$	0,6	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
107	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	4,7934876	ОТП
108	217-301-0105 *РСНБ РК 2022*	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	23,32	ОТП (задано проектом)
109	261-404-0669 *РСНБ РК 2022*	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	106,42	ОТП (задано проектом)
110	246-302-0413 *РСНБ РК 2022*	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 13, размерами 400 мм х 400 мм	шт.	1	ОТП
111	243-107-0502 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,082	ОТП
112	245-601-0702 *РСНБ РК 2022*	Датчик температуры внутреннего воздуха ESM-10/ ДТКБ-48	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
113	212-101-1701 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,428	ОТП
114	235-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	$м^2$	170,5	ОТП
115	214-209-0210 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	61,8274	ОТП (задано проектом)
116	СТПРАЙС-ЛИСТ	Электрический обогреватель ПЭТ-4-1,0; мощность - 1000 Вт	шт	5	ОТП (задано проектом)
117	247-203-0107 *РСНБ РК 2022*	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	ОТП (задано проектом)
118	217-603-0104 *РСНБ РК 2022*	Вода техническая	$м^3$	1 207,989	ОТП
119	252-301-1434 *РСНБ РК 2022*	Штанга ШО-10 У1	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
120	261-107-0501 *РСНБ РК 2022*	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	16,5471986	ОТП (задано проектом)
121	СТПРАЙС-ЛИСТ	Коврик диэлектрический 900х900, толщ. 6 мм	шт	8	ОТП (задано проектом)
122	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/ арм. 12А1	т	0,097632	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
123	241-213-0309 *РСНБ РК 2022*	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	4	ОТП
124	212-402-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	$м^3$	0,866992	ОТП

125	248-305-0104 *РСНБ РК 2022*	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	4	ОТП (задано проектом)
126	247-215-0135 *РСНБ РК 2022*	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 60 мм х 4000/ 6мм х 100 мм мм	шт.	5,5	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
127	252-207-3979 *РСНБ РК 2022*	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	21,12	ОТП (задано проектом)
128	235-201-0501 *РСНБ РК 2022*	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	12,672	ОТП
129	247-207-0808 *РСНБ РК 2022*	Шинодержатель ШП-1-375У1	шт.	10	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
130	243-903-1202 *РСНБ РК 2022*	Муфта концевая для одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией либо из сшитого полиэтилена с броней или без брони, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками, наружной установки ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН2-1-50/120-А-М	шт.	2	ОТП (задано проектом)
131	212-401-0107 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	$м^3$	0,861696	ОТП
132	252-103-0205 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИО 1-2,5 У3	шт.	16	ОТП (задано проектом)
133	243-110-0302 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 2х4,0 (ок)-0,66	км	0,217	ОТП
134	261-107-0961 *РСНБ РК 2022*	Бирки маркировочные	100 шт.	16,732557	ОТП (задано проектом)
135	247-206-0128 *РСНБ РК 2022*	Переключатель кулачковый модели ПКП 25-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 25 А, 4Р/400 В	шт.	2	ОТП (задано проектом)
136	222-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,198	ОТП
137	212-401-0102 *РСНБ РК 2022*	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,77925	ОТП
138	215-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,174163	ОТП (задано проектом)
139	216-201-0202 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1235576	ОТП
140	247-207-0401 *РСНБ РК 2022*	Проходной предохранитель ПРС-6Х3У3 14х51/50А (2,5-16)	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
141	243-107-0703 *РСНБ РК 2022*	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х4 (ок)-0,66	км	0,014	ОТП
142	247-102-0347 *РСНБ РК 2022*	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НСП 02-100-003 с решеткой, Желудь, IP54, мощность до 100Вт, 300х170	шт.	4	ОТП (задано проектом)
143	СТССЦ	Доплата за горячее цинкование	т	0,1294592	ОТП (задано проектом)

144	247-104-2502 *СпрСЦ 12.2023*	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	2	ОТП (задано проектом)
145	215-202-0503 *РСНБ РК 2022*	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	$м^3$	0,115953	ОТП (задано проектом)
146	217-605-0104 *РСНБ РК 2022*	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	91,44	ОТП (задано проектом)
147	223-502-0308 *РСНБ РК 2022*	Замок	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
148	247-215-0116 *РСНБ РК 2022*	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм/ 5мм х 40 мм	шт.	6	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
149	252-103-0219 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИО-10-3,75 I У3	шт.	6	ОТП (задано проектом)
150	247-202-0409 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41222, с контактной группой, размерами 100 мм х 100 мм/ У409	шт.	14	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
151	252-108-0302 *РСНБ РК 2022*	Изолятор опорный ГОСТ 30531-97 типа 701 II Вариант/ СН-6У2	шт.	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
152	235-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	27,9077	ОТП
153	СТПРАЙС-ЛИСТ	Боты диэлектрические резиновые	компл	2	ОТП (задано проектом)
154	243-206-0304 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 7х2,5	км	0,045	ОТП
155	247-214-1402 *СпрСЦ 12.2023*	Розетка силовая открытой установки Inspiria, одноместная, с заземляющими контактами, без защитных шторок, 250 В, 16 А, IP20	шт.	5	ОТП (задано проектом)
156	СТПРАЙС-ЛИСТ	Клещи изолирующие КИ-10	шт	1	ОТП (задано проектом)
157	243-206-0305 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 7х4	км	0,024	ОТП
158	247-106-0108 *РСНБ РК 2022*	Лампа 60 вт	шт.	7	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
159	223-502-0901 *РСНБ РК 2022*	Ручки-скобы для входных дверей в здания	пара	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
160	212-101-0501 *РСНБ РК 2022*	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,224	ОТП
161	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,018	ОТП (задано проектом)
162	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	0,02078	ОТП (задано проектом)
163	247-215-0123 *РСНБ РК 2022*	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 6 мм х 60 мм х 4000 мм	шт.	2	ОТП (задано проектом)

164	261-404-0574 *РСНБ РК 2022*	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	12,6144364	ОТП (задано проектом)
165	261-404-0465 *РСНБ РК 2022*	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	2,5979	ОТП (задано проектом)
166	261-601-0101 *РСНБ РК 2022*	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,066	ОТП (задано проектом)
167	СТПРАЙС-ЛИСТ	Перчатки диэлектрические резиновые	компл	2	ОТП (задано проектом)
168	247-212-0213 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Кнопочный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	4	ОТП (задано проектом)
169	235-202-0118 *РСНБ РК 2022*	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,314	ОТП (задано проектом)
170	243-907-6127 *СпрСЦ 12.2023*	Держатель шин заземления К188У2	шт.	29	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
171	243-206-0204 *РСНБ РК 2022*	Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 5х2,5	км	0,024	ОТП
172	261-201-0333 *РСНБ РК 2022*	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	41,112	ОТП (задано проектом)
173	247-212-0205 *РСНБ РК 2022*	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	4	ОТП (задано проектом)
174	261-107-0224 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	8,2419	ОТП (задано проектом)
175	216-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0215684	ОТП
176	247-106-0108 *РСНБ РК 2022*	Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27	шт.	4	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
177	235-203-0108 *РСНБ РК 2022*	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	1,34	ОТП
178	218-103-0201 *РСНБ РК 2022*	Ветошь	кг	3,5918612	ОТП
179	212-402-0105 *РСНБ РК 2022*	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	$м^3$	0,108016	ОТП
180	247-208-2711 *РСНБ РК 2022*	Пускатель электромагнитный ПМЛ 1161М, 12А 230В/ ПМЛ-1220 02	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
181	261-404-0477 *РСНБ РК 2022*	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,12	ОТП (задано проектом)
182	236-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0046433	ОТП (задано проектом)
183	216-201-0602 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0115	ОТП

184	261-107-0312 *РСНБ РК 2022*	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92	т	0,04	Россия (задано проектом)
185	247-106-0113 *СпрСЦ 12.2023*	Лампа 25 Вт (для щитка учета)	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
186	241-102-0134 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм/ 53Х1,4	м	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
187	222-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	$м^3$	0,024	ОТП
188	215-203-0503 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0279	ОТП (задано проектом)
189	215-204-0502 *РСНБ РК 2022*	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0224726	ОТП (задано проектом)
190	247-202-0421 *РСНБ РК 2022*	Коробка ответвительная У195 для открытой установки с повышенной степенью защиты , IP44, крышка защелкивающаяся, 4 гермоввода, размерами 70 мм х 70 мм х 40 мм	шт.	11	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
191	261-107-0424 *РСНБ РК 2022*	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 $м^2$	0,456	ОТП (задано проектом)
192	234-201-0305 *РСНБ РК 2022*	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм	$м^3$	0,0432	ОТП (задано проектом)
193	243-907-4101 *РСНБ РК 2022*	Скоба СД43	шт.	2	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
194	217-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,47454	ОТП
195	247-216-0504 *РСНБ РК 2022*	Приставка контактная ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПК-03 4НО лицевой установки/ ПКЛ-1104	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
196	217-505-0201 *РСНБ РК 2022*	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012	$м^2$	1,02	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
197	261-107-0913 *РСНБ РК 2022*	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00082	ОТП (задано проектом)
198	261-404-0449 *РСНБ РК 2022*	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	76,372	ОТП (задано проектом)
199	241-101-0104 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	1,488	ОТП
200	247-213-0302 *РСНБ РК 2022*	Патрон из термостойкого пластика, степень защиты IP20 подвесной, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А	шт.	7	ОТП (задано проектом)
201	216-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,029568	ОТП
202	261-404-0530 *РСНБ РК 2022*	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,1216	ОТП (задано проектом)

203	235-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	$м^2$	2,2	ОТП
204	236-106-0404 *РСНБ РК 2022*	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,0005637	ОТП
205	215-203-0404 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,006336	ОТП (задано проектом)
206	236-202-1014 *РСНБ РК 2022*	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,775	ОТП (задано проектом)
207	261-107-0569 *РСНБ РК 2022*	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0016624	ОТП (задано проектом)
208	251-305-0110 *РСНБ РК 2022*	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,493	ОТП (задано проектом)
209	243-902-0801 *РСНБ РК 2022*	Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL	100 шт.	0,06	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
210	217-108-0201 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,8	ОТП (задано проектом)
211	261-107-0906 *РСНБ РК 2022*	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	$м^3$	0,301	ОТП
212	215-202-0603 *РСНБ РК 2022*	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,003212	ОТП (задано проектом)
213	215-201-0103 *РСНБ РК 2022*	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0038	ОТП (задано проектом)
214	261-107-0346 *РСНБ РК 2022*	Смазка N 9	т	0,00034	ОТП (задано проектом)
215	247-216-1102 *РСНБ РК 2022*	Изолента ПВХ	кг	0,1084	ОТП
216	214-405-0201 *РСНБ РК 2022*	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0005805	ОТП (задано проектом)
217	217-108-0302 *РСНБ РК 2022*	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,672	ОТП (задано проектом)
218	236-203-0110 *РСНБ РК 2022*	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-133	т	0,0002839	ОТП (задано проектом)
219	217-105-0101 *РСНБ РК 2022*	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,318	ОТП (задано проектом)
220	214-209-0204 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,475568	ОТП
221	236-104-0101 *РСНБ РК 2022*	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3596	ОТП (задано проектом)
222	216-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,0081403	ОТП

223	261-105-0302 *РСНБ РК 2022*	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4368	ОТП (задано проектом)
224	261-107-0522 *РСНБ РК 2022*	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0374	ОТП (задано проектом)
225	261-201-0604 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,48	ОТП (задано проектом)
226	218-103-0203 *РСНБ РК 2022*	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	$м^2$	0,046136	ОТП
227	217-102-0102 *РСНБ РК 2022*	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,1224	ОТП
228	215-203-0403 *РСНБ РК 2022*	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0018727	ОТП (задано проектом)
229	261-107-0985 *РСНБ РК 2022*	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,0001172	ОТП
230	234-701-0108 *РСНБ РК 2022*	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	0,455	ОТП (задано проектом)
231	247-213-0301 *РСНБ РК 2022*	Лампа 25 Вт	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
232	247-213-0301 *РСНБ РК 2022*	Лампа	шт.	1	ОТП (задано проектом, корр. наим.)
233	261-107-0611 *РСНБ РК 2022*	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0,000056	ОТП (задано проектом)
234	261-107-0609 *РСНБ РК 2022*	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,0001348	ОТП (задано проектом)
235	261-107-0344 *РСНБ РК 2022*	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00012	Россия (задано проектом)
236	214-406-0101 *РСНБ РК 2022*	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,2904	ОТП (задано проектом)
237	235-101-0901 *РСНБ РК 2022*	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	$м^2$	0,2715444	ОТП
238	261-107-0783 *РСНБ РК 2022*	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144	ОТП (задано проектом)
239	218-103-0205 *РСНБ РК 2022*	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,06	ОТП (задано проектом)
240	234-201-0301 *РСНБ РК 2022*	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0,0038948	ОТП
241	214-209-0213 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,12	ОТП
242	261-107-0765 *РСНБ РК 2022*	Смола каменноугольная	т	0,0004832	ОТП (задано проектом)

243	261-107-0223 *РСНБ РК 2022*	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,0361792	ОТП (задано проектом)
244	214-209-0108 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,056	ОТП (задано проектом)
245	261-107-0914 *РСНБ РК 2022*	Вазелин технический	кг	0,03	ОТП (задано проектом)
246	216-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,0001122	ОТП
247	261-107-0782 *РСНБ РК 2022*	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,048	ОТП (задано проектом)
248	261-105-0646 *РСНБ РК 2022*	Клей марки БМК-5к	кг	0,06	ОТП (задано проектом)
249	214-209-0102 *РСНБ РК 2022*	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,02	ОТП (задано проектом)
250	261-107-0865 *РСНБ РК 2022*	Состав органосиликатный	кг	0,0186	ОТП (задано проектом)
251	261-201-0361 *РСНБ РК 2022*	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,034	Россия (задано проектом)
252	261-107-0458 *РСНБ РК 2022*	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	ОТП (задано проектом)
253	261-201-0342 *РСНБ РК 2022*	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,040192	ОТП (задано проектом)
254	261-102-0217 *РСНБ РК 2022*	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0186	ОТП (задано проектом)
255	261-107-0450 *РСНБ РК 2022*	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	ОТП (задано проектом)
256	261-201-0336 *РСНБ РК 2022*	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,01256	ОТП (задано проектом)
257	214-105-0103 *РСНБ РК 2022*	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0,0000024	ОТП (задано проектом)
258	261-101-0105 *РСНБ РК 2022*	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	$м^3$	0,0000845	ОТП
II. Оборудование					
1	ТКП КО 000111 КЭМОНТ	Распредпункт РП-10кВ из 18 камер серии КСО2-10 с шинным мостом	комп.	1	
2	515-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА	шт.	2	ОТП

3	515-301-0702 *РСНБ РК 2022*	Линейная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-02	шт.	4	ОТП
4	515-301-0804 *РСНБ РК 2022*	Вводная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-42	шт.	2	ОТП
5	515-301-0902 *РСНБ РК 2022*	Секционная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-72	шт.	1	ОТП
6	515-301-1001 *РСНБ РК 2022*	Панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-90 с аппаратурой АВР	шт.	1	ОТП
7	515-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа КСО-366 с выключателем нагрузки ВНА-10/630	шт.	2	ОТП
8	Т КП ТОО "SKALA GROUP"	Щиток учета ЩО 70-1-96	шт.	2	
9	515-301-0111 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А	шт.	1	ОТП
10	515-301-0113 *РСНБ РК 2022*	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-3074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 10 А, предел регулирования тока теплового реле от 7 А до 10 А	шт.	1	ОТП
11	515-301-1103 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВН-0,5	шт.	6	ОТП
12	Т ПЛ ТОО "SKALA GROUP"	Ящик управления освещением ЯУО 8504	комп.	1	
13	Т КП ТОО "SKALA GROUP"	Панель торцевая ЩО 70-1-95	шт.	2	
14	Т КП ТОО "SKALA GROUP"	Ящик управления освещением ЯУО 8501	комп.	1	

Директор ТОО "ТМ ПРОЕКТСТРОЙ" Алибаев А.

Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «ТМ ПроектСтрой» Товарищество с ограниченной ответственностью БИН 050140010153 Республика Казахстан, город Кызылорда

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязат ельное)*

«Утверждаю»

Заказчик _____

_____

Стройка: Строительство электроснабжение в мкр.Нурсая г.Атырау

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Строительные материалы, изделия и конструкции							
1	**Песок строительный**	**м3**	**4,79349**	**0,056400**	**0,056400**	**100,00**	**Казахстан**
100328	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	4,79349	0,056400	0,056400	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**4004,04036**	**39,800208**	**39,800208**	**100,00**	**Казахстан**
100078	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	839,99768	10,868730	10,868730	100,00	Казахстан
100079	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	419,54384	5,350862	5,350862	100,00	Казахстан
100080	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	1357,93689	15,161365	15,161365	100,00	Казахстан
100081	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	7,83987	0,086254	0,086254	100,00	Казахстан
100412	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция от 5 до 10 мм	м3	0,00008	0,000001	0,000001	100,00	Казахстан
100414	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	1378,722	8,332996	8,332996	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**1318,05552**	**45,906874**	**45,906874**	**100,00**	**Казахстан**
100467	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	17,07072	0,539366	0,539366	100,00	Казахстан
100511	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	0,224	0,007280	0,007280	100,00	Казахстан
100533	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	27,648	0,944345	0,944345	100,00	Казахстан
100775	Бетон тяжелый класса В7,5, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	1,428	0,045527	0,045527	100,00	Казахстан
279420	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F50, W6	м3	1,938	0,067619	0,067619	100,00	Казахстан
279424	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W4	м3	1269,7468	44,302736	44,302736	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**659,79519**	**17,059805**	**17,059805**	**100,00**	**Казахстан**
102633	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М25	м3	543,0556	13,693147	13,693147	100,00	Казахстан
102634	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,77925	0,020523	0,020523	100,00	Казахстан
102636	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	102,89426	2,945966	2,945966	100,00	Казахстан
102638	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М200	м3	0,8617	0,027938	0,027938	100,00	Казахстан
102641	Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	11,22937	0,336701	0,336701	100,00	Казахстан

102682	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементно-известковый 1:1:6	м3	0,86699	0,031624	0,031624	100,00	Казахстан
102685	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый известковый 1:2,5	м3	0,10802	0,003905	0,003905	100,00	Казахстан
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 шт.**	**17,77983**	**1,615422**	**1,615422**	**100,00**	**Казахстан**
102867	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	17,77983	1,615422	1,615422	100,00	Казахстан
6	**Бетонные изделия**	**м2**	**768**	**3,188736**	**3,188736**	**100,00**	**Казахстан**
116644	Плита бетонная фигурная толщиной 60 мм серая ГОСТ 17608-2017	м2	768	3,188736	3,188736	100,00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**м3**	**128,568**	**12,091889**	**12,091889**	**100,00**	**Казахстан**
246939	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м3	101,15	10,394882	10,394882	100,00	Казахстан
247677	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018	м3	14,908	0,793806	0,793806	100,00	Казахстан
293047	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 1 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,024	0,002470	0,002470	100,00	Казахстан
293049	Перемычка железобетонная брусковая ПБ под расчетную нагрузку 3 кН/м ГОСТ 948-84	м3	0,198	0,022274	0,022274	100,00	Казахстан
316957	Камень бортовой тротуарный ГОСТ 6665-91	м3	12,288	0,878457	0,878457	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**	**т**	**0,04**	**0,003186**			**Россия**
146215	Доски асбестоцементные электротехнические дугостойкие АЦЭИД ГОСТ 4248-92	т	0,04	0,003186			Россия (задано проектом)
10	**Асфальтобетон**	**т**	**1102,3965**	**33,050949**	**33,050949**	**100,00**	**Казахстан**
102736	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1099,964	32,978021	32,978021	100,00	Казахстан
102737	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	2,4325	0,072929	0,072929	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**1,17689**	**1,042111**	**1,042111**	**100,00**	**Казахстан**
149219	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00464	0,003529	0,003529	100,00	Казахстан (задано проектом)
149372	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,09794	0,069134	0,069134	100,00	Казахстан (задано проектом)
149534	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-133	т	0,00028	0,000270	0,000270	100,00	Казахстан (задано проектом)
287782	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	1,07347	0,968520	0,968520	100,00	Казахстан (задано проектом)
316035	Состав антисептический на органическом растворителе для защиты древесины паста ПАФ ЛСТ	т	0,00056	0,000658	0,000658	100,00	Казахстан
	Краски и лаки	**кг**	**18654,82121**	**42,003145**	**42,003137**	**100,00**	**Казахстан, Россия**
149395	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3596	0,000246	0,000246	100,00	Казахстан (задано проектом)
249435	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	41,112	0,005303	0,005303	100,00	Казахстан (задано проектом)
249440	Краска сухая Э-ВС-17 для внутренних работ	кг	0,01256	0,000002	0,000002	100,00	Казахстан (задано проектом)
249453	Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90	кг	0,04019	0,000005	0,000005	100,00	Казахстан (задано проектом)
249504	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	946,37586	1,223664	1,223664	100,00	Казахстан (задано проектом)
249523	Лак ХП-734 ГОСТ Р 52165-2003	кг	17666,112	40,773386	40,773386	100,00	Казахстан (задано проектом)

249530	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,034	0,000008			Россия (задано проектом)
278579	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,775	0,000530	0,000530	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**1,22686**	**0,077970**	**0,077970**	**100,00**	**Казахстан**
144476	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,02957	0,000790	0,000790	100,00	Казахстан
144477	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 500-Д0	т	0,00814	0,000236	0,000236	100,00	Казахстан
144600	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	1,18915	0,076944	0,076944	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Сухие строительные смеси	**кг**	**30669,6**	**11,991814**	**11,991814**	**100,00**	**Казахстан**
293039	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	30669,6	11,991814	11,991814	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Сухие строительные смеси	**м3**	**99,84**	**1,957363**	**1,957363**	**100,00**	**Казахстан**
315942	Смесь цементно-песчаная	м3	99,84	1,957363	1,957363	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**8507,6**	**34,987352**	**34,987352**	**100,00**	**Казахстан**
154114	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х4,0 мм	м	257,6	0,616952	0,616952	100,00	Казахстан
288188	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	7800	33,454200	33,454200	100,00	Казахстан
288209	Труба полиэтиленовая двухслойная со структурированной стенкой, со состойкостью к сжатию 750 Н, жесткая, нормальная (N) ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110	м	450	0,916200	0,916200	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**2282**	**1,012250**	**1,012250**	**100,00**	**Казахстан**
173122	Заглушка полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	4	0,032452	0,032452	100,00	Казахстан
288415	Муфта полиэтиленовая для трубной системы предназначенных для защиты электрических кабелей диаметром 110 мм, с уплотнением IP 66	шт.	644	0,375452	0,375452	100,00	Казахстан (задано проектом)
288419	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 110	шт.	644	0,114632	0,114632	100,00	Казахстан (задано проектом)
288420	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для трубной системы прокладки электрических кабелей DN/OD 160	шт.	644	0,211876	0,211876	100,00	Казахстан (задано проектом)
293248	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	346	0,277838	0,277838	100,00	Казахстан (задано проектом)
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**50172,59924**	**16,149304**	**16,149304**	**100,00**	**Казахстан**
135512	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКК-350Б	м2	49971,72	16,090894	16,090894	100,00	Казахстан
135529	Рубероид кровельный с мелкой посыпкой марки РМ-350 ГОСТ 10923-93	м2	170,5	0,045524	0,045524	100,00	Казахстан
135535	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой ГОСТ 10923-93 марки РКП-350Б	м2	2,2	0,000675	0,000675	100,00	Казахстан
135545	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0,27154	0,000072	0,000072	100,00	Казахстан
135569	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	27,9077	0,012140	0,012140	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**73706,1824**	**95,124855**	**95,124855**	**100,00**	**Казахстан**
135815	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	5647,77824	3,925206	3,925206	100,00	Казахстан
135822	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	67354,63536	90,996112	90,996112	100,00	Казахстан
135832	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	12,672	0,030172	0,030172	100,00	Казахстан

135836	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	689,26	0,168869	0,168869	100,00	Казахстан
282933	Мастика эластичная тиксотропная полиуретановая однокомпонентная холодного отверждения для герметизации деформационных швов, температура прилипания от +5°С до +35°С ГОСТ 30693-2000	кг	1,34	0,004281	0,004281	100,00	Казахстан
295740	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,4368	0,000196	0,000196	100,00	Казахстан (задано проектом)
295787	Клей марки БМК-5к	кг	0,06	0,000019	0,000019	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**696,07499**	**158,018500**	**158,018500**	**100,00**	**Казахстан**
144635	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	0,00011	0,000025	0,000025	100,00	Казахстан
144636	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,02157	0,004876	0,004876	100,00	Казахстан
144640	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,12356	0,020177	0,020177	100,00	Казахстан
144655	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	568,92757	122,227830	122,227830	100,00	Казахстан
144663	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	126,99068	35,762353	35,762353	100,00	Казахстан
144669	Битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180	т	0,0115	0,003239	0,003239	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**шт.**	**1,314**	**0,005524**	**0,005524**	**100,00**	**Казахстан**
316029	Герметик ГОСТ 25621-83 полиуретановый однокомпонентный 750 мл(монтажная пена)	шт.	1,314	0,005524	0,005524	100,00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**м3**	**4,78509**	**0,339487**	**0,339487**	**100,00**	**Казахстан**
136011	Плита теплоизоляционная из базальтовой минеральной ваты на синтетическом связующем П 200	м3	4,738	0,337218	0,337218	100,00	Казахстан
139587	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-100 толщиной 40 мм	м3	0,0432	0,002206	0,002206	100,00	Казахстан (задано проектом)
316019	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	м3	0,00389	0,000064	0,000064	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**т**	**0,03864**	**0,090102**	**0,090102**	**100,00**	**Казахстан**
146128	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 3 мм до 5 мм	т	0,03864	0,090102	0,090102	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**м**	**0,455**	**0,000123**	**0,000123**	**100,00**	**Казахстан**
300159	Шнур из вспененного полиэтилена для утепления и герметизации швов (сечение круглое сплошное) диаметром 40 мм	м	0,455	0,000123	0,000123	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**кг**	**96,6**	**0,070132**	**0,070132**	**100,00**	**Казахстан**
314910	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	96,6	0,070132	0,070132	100,00	Казахстан (задано проектом)
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**30,24308**	**3,342928**	**3,342928**	**100,00**	**Казахстан**
131498	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-88 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	м3	3,204	0,394499	0,394499	100,00	Казахстан (задано проектом)
131542	Брус обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 100 мм до 125 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,17416	0,020354	0,020354	100,00	Казахстан (задано проектом)
131548	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	м3	0,11595	0,014258	0,014258	100,00	Казахстан (задано проектом)
131551	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 2 м до 3,75 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00321	0,000395	0,000395	100,00	Казахстан (задано проектом)

131568	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0038	0,000381	0,000381	100,00	Казахстан (задано проектом)
131571	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	м3	1,3056	0,130910	0,130910	100,00	Казахстан (задано проектом)
131589	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	0,02247	0,002389	0,002389	100,00	Казахстан (задано проектом)
131598	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	2,20776	0,241555	0,241555	100,00	Казахстан (задано проектом)
131599	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	м3	9,71105	1,062505	1,062505	100,00	Казахстан (задано проектом)
131600	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	м3	13,45897	1,472573	1,472573	100,00	Казахстан (задано проектом)
131643	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,00187	0,000161	0,000161	100,00	Казахстан (задано проектом)
131644	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0279	0,002402	0,002402	100,00	Казахстан (задано проектом)
131654	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	0,00634	0,000546	0,000546	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**490,09**	**1,499185**	**1,499185**	**100,00**	**Казахстан**
275940	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	490,09	1,499185	1,499185	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**кг**	**1139,72877**	**2,355122**	**2,355122**	**100,00**	**Казахстан**
127905	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 0,8 мм	кг	0,02	0,000011	0,000011	100,00	Казахстан (задано проектом)
127911	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0,056	0,000032	0,000032	100,00	Казахстан (задано проектом)
127921	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,47557	0,000269	0,000269	100,00	Казахстан
127927	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	61,8274	0,043588	0,043588	100,00	Казахстан (задано проектом)
127930	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	0,12	0,000064	0,000064	100,00	Казахстан
128061	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,0186	0,000003	0,000003	100,00	Казахстан (задано проектом)
279117	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1076,9208	2,311072	2,311072	100,00	Казахстан (задано проектом)
329333	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	кг	0,2904	0,000083	0,000083	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**т**	**75,06686**	**27,575790**	**27,575790**	**100,00**	**Казахстан**
129039	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,39289	1,328979	1,328979	100,00	Казахстан (задано проектом)
247900	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	19,07321	6,759641	6,759641	100,00	Казахстан (задано проектом)
279796	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,13576	0,079971	0,079971	100,00	Казахстан (задано проектом)
279797	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,8 до 1,2 мм	т	0			100,00	Казахстан (задано проектом)
279800	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,1774	0,085521	0,085521	100,00	Казахстан (задано проектом)

279801	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,22378	0,107077	0,107077	100,00	Казахстан (задано проектом)
279805	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1,67485	0,766658	0,766658	100,00	Казахстан (задано проектом)
279845	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	5,60571	1,942294	1,942294	100,00	Казахстан (задано проектом)
279846	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,666	0,224044	0,224044	100,00	Казахстан (задано проектом)
279851	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02078	0,007029	0,007029	100,00	Казахстан (задано проектом)
279860	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	1,5116	0,619269	0,619269	100,00	Казахстан (задано проектом)
286033	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	4,5575	1,525218	1,525218	100,00	Казахстан (задано проектом)
314900	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00058	0,000362	0,000362	100,00	Казахстан (задано проектом)
320539	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,018	0,007073	0,007073	100,00	Казахстан (задано проектом)
320540	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	41,0088	14,122652	14,122652	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**кг**	**0,493**	**0,000469**	**0,000469**	**100,00**	**Казахстан**
329777	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,493	0,000469	0,000469	100,00	Казахстан (задано проектом)
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**1,56844**	**1,785917**	**1,785917**	**100,00**	**Казахстан**
129981	Ворота различных типов: рамы, каркасы, панели с заполнением из тонколистовой стали без механизма открывания ГОСТ 31174-2017	т	0,42136	0,468538	0,468538	100,00	Казахстан
129995	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,58034	0,652171	0,652171	100,00	Казахстан
130010	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,56674	0,665208	0,665208	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**1,488**	**0,000899**	**0,000899**	**100,00**	**Казахстан**
150363	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	1,488	0,000899	0,000899	100,00	Казахстан
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**км**	**0,406**	**0,117884**	**0,117884**	**100,00**	**Казахстан**
191897	Кабель силовой число жил 2, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВВГ 2х4,0 (ок)-0,66	км	0,217	0,024396	0,024396	100,00	Казахстан
197725	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,082	0,049968	0,049968	100,00	Казахстан
197828	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 4х4 (ок)-0,66	км	0,014	0,017565	0,017565	100,00	Казахстан
200704	Кабель контрольный число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 5х2,5	км	0,024	0,005308	0,005308	100,00	Казахстан
200712	Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 7х2,5	км	0,045	0,011642	0,011642	100,00	Казахстан
200713	Кабель контрольный число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки АКВВГ 7х4	км	0,024	0,009005	0,009005	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**км**	**66,488**	**1061,503393**	**1061,503393**	**100,00**	**Казахстан**

225817	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВнг(В)-LS 3х240/25 (мк)-10	км	66,488	1061,503393	1061,503393	100,00	Казахстан
29	**Аппаратура осветительная**	**шт.**	**4**	**0,017156**	**0,017156**	**100,00**	**Казахстан**
329406	Светильник светодиодный для ЖКХ-1 НСП 02-100-003 с решеткой, Желудь, IP54, мощность до 100Вт, 300х170	шт.	4	0,017156	0,017156	100,00	Казахстан (задано проектом)
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**184207,612**	**157,403990**	**157,403990**	**100,00**	**Казахстан**
240370	Изолятор опорный фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИО 1-2,5 У3	шт.	16	0,027008	0,027008	100,00	Казахстан (задано проектом)
240385	Изолятор опорный фарфоровый армированный для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 19797-85 типа ИО-10-3,75 I У3	шт.	6	0,013308	0,013308	100,00	Казахстан (задано проектом)
240679	Изолятор проходой фарфоровый с токопроводом для работы в помещении на напряжение свыше 1 кВ ГОСТ 20454-85 типа ИП-10/630-7,5 УХЛ2	шт.	6	0,077028	0,077028	100,00	Казахстан (задано проектом)
242691	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	76,372	0,001222	0,001222	100,00	Казахстан (задано проектом)
242739	Наконечники кабельные медные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6,12	0,003727	0,003727	100,00	Казахстан (задано проектом)
242966	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	21,12	0,030540	0,030540	100,00	Казахстан (задано проектом)
264676	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	2	0,039944	0,039944	100,00	Казахстан (задано проектом)
265326	Переключатель кулачковый модели ПКП 25-44 /О, положений "Uc-O-Ua-Ub", 25 А, 4Р/400 В	шт.	2	0,023090	0,023090	100,00	Казахстан (задано проектом)
265967	Патрон из термостойкого пластика, степень защиты IP20 подвесной, тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А	шт.	7	0,000889	0,000889	100,00	Казахстан (задано проектом)
274050	Полка кабельная марки К 1161 УТ2,5	шт.	25504	18,362880	18,362880	100,00	Казахстан
274054	Полка кабельная марки К 1163 УТ2,5	шт.	39912	43,184784	43,184784	100,00	Казахстан
275771	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	20952	17,285400	17,285400	100,00	Казахстан
275773	Стойка кабельная типа К 1151УТ2,5	шт.	18518	24,073400	24,073400	100,00	Казахстан
275809	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	4	0,004916	0,004916	100,00	Казахстан (задано проектом)
275812	Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Кнопочный, до 250 В, 10 А, IP54	шт.	4	0,005972	0,005972	100,00	Казахстан (задано проектом)
275859	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 6 мм х 60 мм х 4000 мм	шт.	2	0,006400	0,006400	100,00	Казахстан (задано проектом)
278914	Муфта концевая для одножильного кабеля с пластмассовой изоляцией либо из сшитого полиэтилена с броней или без брони, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконечниками, со срывными головками, наружной установки ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН2-1-50/120-А-М	шт.	2	0,028020	0,028020	100,00	Казахстан (задано проектом)
282694	Скоба стойки настенной модель К1157 толщиной 2 мм	шт.	78940	11,683120	11,683120	100,00	Казахстан
283261	Муфта концевая наружной установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией на напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-12D/3XO-H1-L12B, напряжение 10 кВ	шт.	80	10,778880	10,778880	100,00	Казахстан (задано проектом)
283480	Муфта соединительная для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, без брони, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение 10, 20 и 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-12/3х120-240, напряжение 10 кВ	шт.	147	31,773462	31,773462	100,00	Казахстан (задано проектом)

	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**8454,469**	**2,705423**	**2,705423**	**100,00**	**Казахстан**
241447	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	7685,566	2,474752	2,474752	100,00	Казахстан (задано проектом)
241448	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	768,903	0,230671	0,230671	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**100 шт.**	**687,5995**	**6,558442**	**6,558442**	**100,00**	**Казахстан**
242707	Полоски и пряжки для крепления проводов ГОСТ Р 51177-2017	100 шт.	2,5979	0,006191	0,006191	100,00	Казахстан (задано проектом)
242794	Сжимы ответвительные	100 шт.	0,1216	0,000690	0,000690	100,00	Казахстан (задано проектом)
291455	Стяжка кабельная из синтетического материала 9х360	100 шт.	684,88	6,551562	6,551562	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**м**	**106,42**	**0,051720**	**0,051720**	**100,00**	**Казахстан**
242708	Полоса монтажная ГОСТ Р 51177-2017	м	106,42	0,051720	0,051720	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**12,61444**	**0,006320**	**0,006320**	**100,00**	**Казахстан**
242938	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	12,61444	0,006320	0,006320	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**кг**	**0,1084**	**0,000372**	**0,000372**	**100,00**	**Казахстан**
316048	Изолента ПВХ	кг	0,1084	0,000372	0,000372	100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**м**	**47,025**	**0,087090**	**0,087090**	**100,00**	**Казахстан**
157331	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	47,025	0,087090	0,087090	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**						
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
	II. Инженерное оборудование						
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**шт.**	**2**	**0,128771**	**0,128771**	**100,00**	**Казахстан**
262079	Привод электрический с импульсным управлением, напряжение питания 230 В, время поворота на 90° - 670 С, крутящий момент - 5 Нм, трехпозиционный	шт.	1	0,077298	0,077298	100,00	Казахстан (задано проектом)
269980	Заслонка воздушная унифицированная прямоугольная общепромышленная с ручным управлением УВЗПР 13, размерами 400 мм х 400 мм	шт.	1	0,051473	0,051473	100,00	Казахстан
	III. Технологическое оборудование						
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**	**шт.**	**12**	**0,262272**	**0,262272**	**100,00**	**Казахстан**
267059	Огнетушитель порошковый СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОП 5	шт.	4	0,031216	0,031216	100,00	Казахстан (задано проектом)
267066	Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 8	шт.	8	0,231056	0,231056	100,00	Казахстан (задано проектом)
41	**Прочие**	**т**	**5,06778**	**3,811533**	**2,526471**	**66,28**	**Казахстан, Россия**
144746	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1195	0,180459	0,180459	100,00	Казахстан
144887	Шайбы пружинные ГОСТ 6402-70	т	0,00012	0,000154	0,000154	100,00	Казахстан

146704	Смазка универсальная тугоплавкая УТ (консталин жировой) ГОСТ 1957-73	т	0,00012	0,000094			Россия (задано проектом)
146707	Смазка N 9	т	0,00034	0,000375	0,000375	100,00	Казахстан (задано проектом)
146714	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00082	0,001282	0,001282	100,00	Казахстан (задано проектом)
146883	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	2,7611	1,051443	1,051443	100,00	Казахстан (задано проектом)
147339	Электроды, d=4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,00166	0,000490	0,000490	100,00	Казахстан (задано проектом)
147342	Электроды, d=6 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,22428	0,064000	0,064000	100,00	Казахстан (задано проектом)
147348	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,51838	0,142429	0,142429	100,00	Казахстан (задано проектом)
147474	Прутки из алюминиевых сплавов марки АД1, круглого сечения, нормальной точности и прочности, немерной длины, диаметром 135-200 мм ГОСТ 21488-97	т	0,00013	0,000091	0,000091	100,00	Казахстан (задано проектом)
147477	Пруток круглый медный марки М3-Т, диаметром 20 мм ГОСТ 1535-2006	т	0,00006	0,000115	0,000115	100,00	Казахстан (задано проектом)
147653	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,16551	1,284968			Россия (задано проектом)
147697	Смола каменноугольная	т	0,00048	0,000051	0,000051	100,00	Казахстан (задано проектом)
244584	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,066	0,006160	0,006160	100,00	Казахстан (задано проектом)
315956	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,06809	0,066281	0,066281	100,00	Казахстан
С1214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм/ арм. 12А1	т	0,09763	0,033827	0,033827	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1222-509-1201	Стальные настилы и щиты зданий производственного назначения/ МК1	т	0,9141	0,962817	0,962817	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
ССЦ РК 8.04-08-2021 разд. 2 п.2.5.3,таб л.7,пп.10	Доплата за горячее цинкование	т	0,12946	0,016499	0,016499	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**кг**	**14320,20181**	**24,940020**	**24,940020**	**100,00**	**Казахстан**
144766	Болт анкерный ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	86,84773	0,138088	0,138088	100,00	Казахстан
145974	Гвоздь кровельный ГОСТ 283-75 оцинкованный	кг	0,8	0,000434	0,000434	100,00	Казахстан (задано проектом)
145975	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,672	0,000325	0,000325	100,00	Казахстан (задано проектом)
146664	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	91,44	0,013990	0,013990	100,00	Казахстан (задано проектом)
146701	Смазка графитомедистая	кг	85,8	0,176748	0,176748	100,00	Казахстан (задано проектом)
146716	Вазелин технический	кг	0,03	0,000028	0,000028	100,00	Казахстан (задано проектом)

147019	Бумага шлифовальная ГОСТ 6456-82	кг	0,48	0,000191	0,000191	100,00	Казахстан (задано проектом)
147084	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0,006	0,000002	0,000002	100,00	Казахстан (задано проектом)
147096	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0,005	0,000007	0,000007	100,00	Казахстан (задано проектом)
147732	Трубка поливинилхлоридная ХВТ	кг	0,048	0,000024	0,000024	100,00	Казахстан (задано проектом)
147733	Трубка полихлорвиниловая	кг	0,144	0,000071	0,000071	100,00	Казахстан (задано проектом)
147833	Состав органосиликатный	кг	0,0186	0,000009	0,000009	100,00	Казахстан (задано проектом)
147840	Уплотнительный состав	кг	463,68	0,303247	0,303247	100,00	Казахстан (задано проектом)
274664	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	23,32	0,053263	0,053263	100,00	Казахстан (задано проектом)
274674	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1936,11016	2,352374	2,352374	100,00	Казахстан (задано проектом)
286119	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	1,47454	0,001472	0,001472	100,00	Казахстан
286164	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2479,17502	2,047799	2,047799	100,00	Казахстан
287763	Дюбель полипропиленовый универсальный	кг	0,318	0,000270	0,000270	100,00	Казахстан (задано проектом)
290057	Винт ГОСТ ISO 8992-2015 с полукруглой головкой	кг	0,1224	0,000162	0,000162	100,00	Казахстан
290063	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	362,9845	0,454094	0,454094	100,00	Казахстан (задано проектом)
293040	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	2433,6	17,412408	17,412408	100,00	Казахстан (задано проектом)
314901	Топливо дизельное	кг	6349,534	1,981055	1,981055	100,00	Казахстан
315996	Ветошь	кг	3,59186	0,003962	0,003962	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 шт.**	**25,07064**	**0,029458**	**0,029458**	**100,00**	**Казахстан**
145783	Дюбели распорные с гайкой	100 шт.	0,03618	0,000047	0,000047	100,00	Казахстан (задано проектом)
145785	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	8,2419	0,004896	0,004896	100,00	Казахстан (задано проектом)
287764	Бирки маркировочные	100 шт.	16,73256	0,024061	0,024061	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1243-902-0801	Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL	100 шт.	0,06	0,000454	0,000454	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м3**	**4943,91029**	**411,704347**	**411,704347**	**100,00**	**Казахстан**
146659	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 1 сорта	м3	0,301	0,000417	0,000417	100,00	Казахстан
249132	Вода техническая	м3	1207,98929	0,039864	0,039864	100,00	Казахстан
С1225-202-1103	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012/ П 7-5	м3	671,52	120,202926	120,202926	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012/ П 5-8	м3	549,76	70,561146	70,561146	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1225-203-0102	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 5 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012/ Л 7-5	м3	1482,94	94,716861	94,716861	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

С1225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012/ Л3-8	м3	1030,8	126,121472	126,121472	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона	м3	0,6	0,061660	0,061660	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**10 м2**	**0,456**	**0,002321**	**0,002321**	**100,00**	**Казахстан**
147023	Ткань бязь суровая ГОСТ 29298-2005	10 м2	0,456	0,002321	0,002321	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 м**	**16,5472**	**0,038274**	**0,038274**	**100,00**	**Казахстан**
147184	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	16,5472	0,038274	0,038274	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**1000 шт.**	**0,0374**	**0,000192**	**0,000192**	**100,00**	**Казахстан**
147245	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0,0374	0,000192	0,000192	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м2**	**50,98614**	**0,595725**	**0,595725**	**100,00**	**Казахстан**
315998	Бумага шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,04614	0,000187	0,000187	100,00	Казахстан
С1217-505-0201	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012	м2	1,02	0,001290	0,001290	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1222-203-0303	Плита перекрытий многопустотная ПК под расчетную нагрузку до 8 кПа ГОСТ 9561-2016	м2	49,92	0,594248	0,594248	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**10 м**	**0,06**	**0,000065**	**0,000065**	**100,00**	**Казахстан**
315999	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,06	0,000065	0,000065	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**149,5**	**31,297238**	**31,297238**	**100,00**	**Казахстан**
357608	Светильник специального назначения переносной РВО42/36В 12м, IP 54	шт.	2	0,015562	0,015562	100,00	Казахстан (задано проектом)
359080	Розетка силовая открытой установки Inspiria, одноместная, с заземляющими контактами, без защитных шторок, 250 В, 16 А, IP20	шт.	5	0,009220	0,009220	100,00	Казахстан (задано проектом)
515-101-0108	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-630/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-630/6(10)/0,4, номинальная мощность 630 кВА	шт.	2	9,056934	9,056934	100,00	Казахстан
515-201-0607	Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа КСО-366 с выключателем нагрузки ВНА-10/630	шт.	2	1,990352	1,990352	100,00	Казахстан
515-301-0111	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-2874УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 6 А, предел регулирования тока теплового реле от 3,8 А до 6 А	шт.	1	0,474622	0,474622	100,00	Казахстан
515-301-0113	Ящик управления ГОСТ 30011.1-2003 типа Я 5111-3074УХЛ4 с автоматическими выключателями на каждый фидер, количество фидеров - 1, номинальный ток 10 А, предел регулирования тока теплового реле от 7 А до 10 А	шт.	1	0,431469	0,431469	100,00	Казахстан
515-301-0702	Линейная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-02	шт.	4	6,249508	6,249508	100,00	Казахстан
515-301-0804	Вводная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-42	шт.	2	5,719508	5,719508	100,00	Казахстан

515-301-0902	Секционная панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-72	шт.	1	3,481966	3,481966	100,00	Казахстан
515-301-1001	Панель распределительных щитов ГОСТ 30011.1-2003 типа ЩО 70-1-90 с аппаратурой АВР	шт.	1	2,261299	2,261299	100,00	Казахстан
515-301-1103	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВН-0,5	шт.	6	0,179430	0,179430	100,00	Казахстан
КП ТОО "SKALA GROUP"	Панель торцевая ЩО 70-1-95	шт.	2	0,053484	0,053484	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "SKALA GROUP"	Щиток учета ЩО 70-1-96	шт.	2	1,047545	1,047545	100,00	Казахстан (задано проектом)
С1223-502-0308	Замок	шт.	2	0,013738	0,013738	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1243-907-4101	Скоба СД43	шт.	2	0,002056	0,002056	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1243-907-6127	Держатель шин заземления К188У2	шт.	29	0,005452	0,005452	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1245-601-0702	Датчик температуры внутреннего воздуха ESM-10/ ДТКБ-48	шт.	2	0,049238	0,049238	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1247-106-0108	Лампа 60 вт	шт.	7	0,007588	0,007588	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1247-106-0108	Лампа светодиодная типа LEDB,A60, E27	шт.	4	0,004336	0,004336	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1247-106-0113	Лампа 25 Вт (для щитка учета)	шт.	2	0,003118	0,003118	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1247-202-0409	Коробка ответвительная для открытой установки с повышенной степенью защиты типа КМ41222, с контактной группой, размерами 100 мм х 100 мм/ У409	шт.	14	0,012950	0,012950	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1247-202-0421	Коробка ответвительная У195 для открытой установки с повышенной степенью защиты , IP44, крышка защелкивающаяся, 4 гермоввода, размерами 70 мм х 70 мм х 40 мм	шт.	11	0,002332	0,002332	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1247-207-0401	Проходной предохранитель ПРС-6Х3У3 14х51/50А (2,5-16)	шт.	2	0,017626	0,017626	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1247-207-0808	Шинодержатель ШП-1-375У1	шт.	10	0,029460	0,029460	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1247-207-0810	Шинодержатель ШП-1-375АУ1	шт.	12	0,077136	0,077136	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1247-208-2711	Пускатель электромагнитный ПМЛ 1161М, 12А 230В/ ПМЛ-1220 02	шт.	1	0,003761	0,003761	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

С1247-213-0301	Лампа	шт.	1	0,000118	0,000118	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1247-213-0301	Лампа 25 Вт	шт.	1	0,000118	0,000118	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1247-215-0116	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 5 мм х 50 мм х 4000 мм/ 5мм х 40 мм	шт.	6	0,013422	0,013422	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1247-215-0135	Шина алюминиевая марки АД31Т размерами 10 мм х 60 мм х 4000/ 6мм х 100 мм мм	шт.	5,5	0,030943	0,030943	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1247-216-0504	Приставка контактная ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5-1:2003), типа ПК-03 4НО лицевой установки/ ПКЛ-1104	шт.	1	0,001341	0,001341	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-108-0302	Изолятор опорный ГОСТ 30531-97 типа 701 II Вариант/ СН-6У2	шт.	4	0,012660	0,012660	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1252-301-1434	Штанга ШО-10 У1	шт.	2	0,038946	0,038946	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**комп.**	**3**	**123,378057**	**123,378057**	**100,00**	**Казахстан**
КП КО 000111 КЭМОНТ	Распредпункт РП-10кВ из 18 камер серии КСО2-10 с шинным мостом	комп.	1	123,259677	123,259677	100,00	Казахстан (задано проектом)
КП ТОО "SKALA GROUP"	Ящик управления освещением ЯУО 8501	комп.	1	0,037991	0,037991	100,00	Казахстан (задано проектом)
ПЛ ТОО "SKALA GROUP"	Ящик управления освещением ЯУО 8504	комп.	1	0,080389	0,080389	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**пара**	**2**	**0,007312**	**0,007312**	**100,00**	**Казахстан**
С1223-502-0901	Ручки-скобы для входных дверей в здания	пара	2	0,007312	0,007312	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м**	**2**	**0,002522**	**0,002522**	**100,00**	**Казахстан**
С1241-102-0134	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х2,0 мм/ 53Х1,4	м	2	0,002522	0,002522	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**комплект**	**121**	**7,876691**	**7,876691**	**100,00**	**Казахстан**
С1244-201-1612	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 легкий, с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, диаметр нижней крышки 605 мм, внутренний диаметр 586 мм/ Люк БСЛ ZOOM IV	комплект	120	7,766640	7,766640	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
С1246-402-0103	Вентилятор осевой фланцевый из оцинкованной стали ГОСТ 11442-90 Р 0,18 кВт, n 1350 об/мин, Qmax 3700 м3/ч, 220 В/ ВО-14-320-4	комплект	1	0,110051	0,110051	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**шт**	**80529**	**378,731367**	**378,731367**	**100,00**	**Казахстан**
СПрайс лист	Держатель огнезащ. перегородки 300мм BMZ1530ZL	шт	42402	185,666061	185,666061	100,00	Казахстан (задано проектом)

СПрайс лист	Пена огнезащитная 740 мл DF1201	шт	330	4,687455	4,687455	100,00	Казахстан (задано проектом)
СПрайс лист	Пена огнезащитная 740 мл DKC DF1201	шт	15	0,213066	0,213066	100,00	Казахстан (задано проектом)
СПрайс лист	Перегородка кабельная огнестойкая DD3010	шт	37768	188,076709	188,076709	100,00	Казахстан (задано проектом)
СПрайс-лист	Клещи изолирующие КИ-10	шт	1	0,009116	0,009116	100,00	Казахстан (задано проектом)
СПрайс-лист	Коврик диэлектрический 900х900, толщ. 6 мм	шт	8	0,037740	0,037740	100,00	Казахстан (задано проектом)
СПрайс-лист	Электрический обогреватель ПЭТ-4-1,0; мощность - 1000 Вт	шт	5	0,041219	0,041219	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**компл**	**4**	**0,018032**	**0,018032**	**100,00**	**Казахстан**
СПрайс-лист	Боты диэлектрические резиновые	компл	2	0,012021	0,012021	100,00	Казахстан (задано проектом)
СПрайс-лист	Перчатки диэлектрические резиновые	компл	2	0,006011	0,006011	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Итого:			**2763,479799**	**2762,191543**	**99,95**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

Директор ТОО "ТМ ПРОЕКТСТРОЙ" Алибаев А.

Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі «ТМ ПроектСтрой» Товарищество с ограниченной ответственностью БИН 080140010153 Қазақстан Республикасы Қызылорда қаласы Республика Казахстан город Кызылорда