«MD Project Group»
Жауапкершілігі шектеулі
серіктестігі

010000, Астана қ., Нұра аудан, Ілияс
Омаров к. 19/1 үй, 6 к.
Тел.: +7 701 569 62 36

ТОО "MD PROJECT GROUP"

Товарищество с ограниченной
ответственностью
«MD Project Group»

010000, г. Астана, район Нура,
ул. Ілияс Омарова, д.19/1, офис. 6
Тел.: +7 701 569 62 36

Рабочий проект

«Строительство сетей электроснабжения по улице ТМ-78 на участке от ул. ТМ-1-2 до ул. ТМ-3 для подключения объекта "Частная школа дневного и пансионного типа по британской модели образования" по адресу: г.Астана, район "Есиль", район пер. ул. ТМ-40 и ТМ-2 (проектные наименования)»

ТОМ VI
ARD/54/M-Смета
Сметная документация

г. Астана, 2025

Инв.N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к сметной документации на объект:

"Строительство сетей электроснабжения по улице ТМ-78 на участке от ул.ТМ 1-2 до ул. ТМ-3 для подключения объекта "Частная школа дневного и пансионного типа по британской модели образования" по адресу: г. Астана, район "Есиль", район пер. ул. ТМ-40 и ТМ-2 (проектные наименования)"

Сметная документация составлена в нормах "НДЦС РК 2022"(2025.10)
в ценах 3 квартала 2025 г.
Расчёт смет выполнен на ПЭВМ по программе АВС 4 .

Заказчик: Заказчик ТОО «Ardingly Astana»

При составлении смет на строительство объекта применены:

- сборники сметных цен на материалы, изделия и конструкции;
- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, утвержденные Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан;
- сборник сметных цен на перевозки грузов для строительства;
- стоимость материалов и оборудования, отсутствующих в сметно-нормативной базе, принята по прайс-листам. Прайс-листы и цены заводов-изготовителей с учетом транспортных расходов и заготовительно-складских расходов, в соответствии с приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК от 01.12.2022 № 223-нқ

При определении сметной стоимости строительства приняты:

1. Сметный район по региональной классификации –1;
2. Сметная прибыль в размере 5% от суммы прямых затрат и накладных расходов (НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2);
3. Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) 8,4% (НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п.8.1)
4. Непредвиденные работы и затраты-3%;
5. Содержание авторского надзора и технадзора – по нормам;
6. Налог на добавленную стоимость, установленный действующим законодательством на 2026-20207 года - 16%;

ИТОГО стоимость строительства по сводному сметному расчету в текущих ценах по состоянию на 3 квартал 2026 года составила: **567 546,581** тыс**.** тенге,

в том числе:	- строительно-монтажные работы:	**470 586,531** тыс. тенге.
	- оборудование	**835,492** тыс. тенге.
	- прочие затраты	**96 124,558** тыс. тенге.

ГИП: Байзаков М.Д.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **№52**

Шифр стройки **"Строительство сетей электроснабжения по улице ТМ-78 на участке от ул.ТМ 1-2 до ул. ТМ-3 для подключения объекта "Частная школа дневного и пансионного типа по британской модели образования" по адресу: г. Астана, район "Есиль", район пер. ул. ТМ-40 и ТМ-2 (проектные наименования)"**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	01.4-1	Наружное электроснабжение улицы ТМ-78	Q9	подробная локальная смета
2	57	Смета	01.4-1	Наружное электроснабжение улицы ТМ-78	ИД	Листинг исходных данных

Форма 1

Заказчик ТОО «Ardingly Astana»

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 567 546,58 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 78 209,09 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

"Строительство сетей электроснабжения по улице ТМ-78 на участке от ул.ТМ 1-2 до ул. ТМ-3 для подключения объекта "Частная школа дневного и пансионного типа по британской модели образования" по адресу: г. Астана, район "Есиль", район пер. ул. ТМ-40 и ТМ-2 (проектные наименования)"

(наименование стройки)

567

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
		Часть I. Проектирование				
1		Инженерные изыскания	--	--	--	--
2		- в том числе на 2025 год	--	--	--	--
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	1 810,056	1 810,056
5		- в том числе на 2025 год	--	--	1 810,056	1 810,056
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	312,778	312,778
8		- в том числе на 2025 год	--	--	312,778	312,778
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**2 122,834**	**2 122,834**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	2 122,834	2 122,834
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
		Объект: 52.1 Инженерные сети				
12	01.4-1	Наружное электроснабжение улицы ТМ-78	379 676,347	766,182	--	380 442,529
13	52.1	Инженерные сети	379 676,347	766,182	--	380 442,529
		Всего по главе	**379 676,347**	**766,182**	**--**	**380 442,529**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**379 676,347**	**766,182**	**--**	**380 442,529**
		Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством				
14	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение А, пункт 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 8,4%	31 892,813	--	--	31 892,813

		Итого по главе 8	**31 892,813**	**--**	**--**	**31 892,813**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**411 569,16**	**766,182**	**--**	**412 335,342**
15	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	20 578,458	--	--	20 578,458
16	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	12 347,075	22,985	--	12 370,06
		Итого по части II в сметных ценах:	**444 494,693**	**789,167**	**--**	**445 283,86**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
17		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 100 %	444 494,693	789,167	--	445 283,86
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
18	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на I квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0587	470 586,531	835,492	--	471 422,023
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**470 586,531**	**835,492**	**--**	**471 422,023**
19		- в том числе на 2026 г.	470 586,531	835,492	--	471 422,023
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,445 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,445 : 1,224 = 0,364 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,444 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,444 : 1,224 = 0,363 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,001 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,001 : 1,224 = 0,001 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,90 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (0,363x2,90% + 0,001x0,2x2,90%)/0,364x100 = 2,89 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,89 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 445283,86x0,46% = 2048,306	--	--	2 048,306	2 048,306
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0587	--	--	2 168,542	2 168,542
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**2 168,542**	**2 168,542**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 445283,86x2,89% = 12868,704	--	--	12 868,704	12 868,704
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				

23	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 100 %, к - 1,0587	--	--	13 624,097	13 624,097
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**13 624,097**	**13 624,097**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
24		I квартал 2026 г., доля - 100%, к - 1,0587	--	--	15 792,638	15 792,638
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**15 792,638**	**15 792,638**
25		- в том числе на 2026 г.	--	--	15 792,638	15 792,638
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**444 494,693**	**789,167**	**17 039,844**	**462 323,704**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**470 586,531**	**835,492**	**17 915,472**	**489 337,496**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**2 122,834**	**2 122,834**
26	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	254,74	254,74
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	**--**	**--**	**--**	**--**
27	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**254,74**	**254,74**
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**470 586,531**	**835,492**	**15 792,638**	**487 214,662**
28		- в том числе затраты по части II	470 586,531	835,492	--	471 422,023
29		- в том числе затраты по части III	--	--	15 792,638	15 792,638
30	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 16%	--	--	77 954,346	77 954,346
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**78 209,086**	**78 209,086**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**470 586,531**	**835,492**	**96 124,558**	**567 546,581**

Руководитель проектной организации Хамитова М.Е.

Главный инженер проекта Байзаков М.Д.

Составил Гришаева Т.

Наименование стройки - "Строительство сетей электроснабжения по улице ТМ-78 на участке от ул.ТМ 1-2 до ул. ТМ-3 для подключения объекта "Частная школа дневного и пансионного типа по британской модели образования" по адресу: г. Астана, район "Есиль", район пер. ул. ТМ-40 и ТМ-2 (проектные наименования)"
Шифр стройки №52

Наименование объекта - Инженерные сети
Шифр объекта 52.1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 01.4-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение улицы ТМ-78
(Наименование работ и затрат)

Основание: 52-НЭС

Сметная стоимость	**380442,529**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	108359,476	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	19,453	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2025 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**380 442 529**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			95 236 701
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*50 178 568*
		машины и механизмы	тенге			49 467 938
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 122 775*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			230 055 722
		перевозки	тенге			4 915 983
		оборудование	тенге			766 182
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	19 453		
Раздел 1.		**Земляные работы**				**229 843 716**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			49 035 561
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 229 485*
		машины и механизмы	тенге			15 518 050
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 315 023*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			160 654 380

1	2	3	4	5	6	7
		перевозки	тенге			4 635 724
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 568		
1	**1101-0201-1132** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**4 188,169**	**588**	**2 462 643**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			588	2 462 643
		в том числе оплата труда машинистов			143	598 908
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	125,688627	19 597	2 463 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*125,688627*	*4 781*	*600 917*
2	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 . 1101-176 Кзтр=1,2***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***	**м^3 грунта**	**129,531**	**15 751**	**2 040 243**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			15 751	2 040 243
		в том числе оплата труда рабочих			7 901	1 023 424
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	378,3859572	5 392	2 040 257
3	**1101-0201-0232** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2/погрузка лишнего грунта/**	**м^3 грунта**	**2 471,2**	**768**	**1 897 882**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			62	153 214
		в том числе оплата труда рабочих			31	76 607
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,37272	4 674	151 310
3.2		машины и механизмы			705	1 742 196
		в том числе оплата труда машинистов			177	437 402
3.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	21,7074162	17 125	371 740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,7074162*	*4 781*	*103 783*
3.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	69,9920941	19 597	1 371 635
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,9920941*	*4 781*	*334 632*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1	2 472
3.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,296544	8 421	2 497

1	2	3	4	5	6	7
4	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2024***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**125 289,84**	**37**	**4 635 724**
5	**1101-0203-0152** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /песком/**	**$м^3$**	**385,56**	**70**	**26 989**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			70	26 989
		в том числе оплата труда машинистов			20	7 711
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,5791921	17 125	27 044
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5791921*	*4 781*	*7 550*
6	**1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**385,56**	**303**	**116 825**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			303	116 825
		в том числе оплата труда машинистов			84	32 387
6.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,6207516	971	603
6.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6207516	12 475	7 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6207516*	*4 000*	*2 483*
6.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,3267003	17 125	108 345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3267003*	*4 781*	*30 248*
7	**1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/**	**$м^3$ грунта**	**165,24**	**5 080**	**839 419**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			5 080	839 419
		в том числе оплата труда рабочих			2 549	421 197
7.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	188,357076	4 457	839 507
8	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**605,88**	**7 950**	**4 816 746**
9	**1101-0203-0153** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2 /грунтом/**	**$м^3$**	**1 324,05**	**84**	**111 220**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			84	111 220
		в том числе оплата труда машинистов			23	30 453

1	2	3	4	5	6	7
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6,4804303	17 125	110 977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,4804303*	*4 781*	*30 983*
10	**1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**1 324,05**	**303**	**401 187**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			303	401 187
		в том числе оплата труда машинистов			84	111 220
10.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	2,1317205	971	2 070
10.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,1317205	12 475	26 593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1317205*	*4 000*	*8 527*
10.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	21,7264953	17 125	372 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,7264953*	*4 781*	*103 874*
11	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**567,45**	**5 580**	**3 166 371**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 580	3 166 371
		в том числе оплата труда рабочих			2 799	1 588 293
11.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	710,390655	4 457	3 166 211
12	**1101-0102-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Крепление досками стенок котлована или траншеи, ширина более 2 м глубина до 3 м, грунты устойчивые**	**$м^2$ креплений**	**702**	**2 842**	**1 995 084**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 758	1 234 116
		в том числе оплата труда рабочих			882	619 164
12.1.1	001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	225,1314	5 482	1 234 170
12.2		машины и механизмы			106	74 412
		в том числе оплата труда машинистов			38	26 676
12.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,9567488	9 385	74 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9567488*	*3 346*	*26 623*
12.3		материалы, изделия и конструкции			978	686 556
12.3.1	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	4,2822	123 390	528 381
12.3.2	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,4742	91 115	134 322
12.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	27,378	861	23 572

1	2	3	4	5	6	7
13	**1101-0102-0702** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Крепление досками стенок котлована или траншеи, ширина более 2 м глубина до 3 м, грунты устойчивые** ***Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных деревянных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1***	**$м^2$ креплений**	**702**	**2 470**	**1 733 940**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1 407	987 714
		в том числе оплата труда рабочих			706	495 612
13.1.1	001-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	180,1332	5 482	987 490
13.2		машины и механизмы			85	59 670
		в том числе оплата труда машинистов			30	21 060
13.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,365399	9 385	59 739
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,365399*	*3 346*	*21 299*
13.3		материалы, изделия и конструкции			978	686 556
13.3.1	215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	$м^3$	4,2822	123 390	528 381
13.3.2	215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1,4742	91 115	134 322
13.3.3	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	27,378	861	23 572
		Строительно-монтажные работы				
14	**1146-0502-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Сверление перфоратором горизонтального отверстия в железобетонной конструкции стены, глубина 200 мм, диаметр до 80 мм**	**шт.**	**2**	**4 233**	**8 466**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 218	8 436
		в том числе оплата труда рабочих			2 174	4 348
14.1.1	006-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	1,5522	5 435	8 436
14.2		машины и механизмы			15	30
14.2.1	343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	1,2728016	24	31
15	**1134-0201-1201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство ввода трубы в колодец**	**канал**	**2**	**6 250**	**12 500**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6 082	12 164
		в том числе оплата труда рабочих			3 103	6 206

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2,017	6 031	12 165
15.2		материалы, изделия и конструкции			168	336
15.2.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0036	22 012	79
15.2.2	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,0034	75 093	255
16	**1113-0101-0208** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**1 628,7**	**4 124**	**6 716 759**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 206	1 964 212
		в том числе оплата труда рабочих			625	1 017 938
16.1.1	002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	319,71381	6 144	1 964 322
16.2		машины и механизмы			23	37 460
		в том числе оплата труда машинистов			8	13 030
16.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9707706	9 385	37 266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9707706*	*3 346*	*13 286*
16.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	4 715 086
16.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	814,35	554	451 150
16.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3 908,88	1 091	4 264 588
17	**1111-0201-0103** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06 К=2*	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом**	**$м^2$**	**1 445,5**	**11 413**	**16 497 492**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			3 204	4 631 382
		в том числе оплата труда рабочих			1 677	2 424 104
17.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	926,8546	4 996	4 630 566
17.2		машины и механизмы			1 108	1 601 614
		в том числе оплата труда машинистов			312	450 996
17.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	40,8798964	10 795	441 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,8798964*	*3 346*	*136 784*
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	179,730579	162	29 116
17.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	27,1357933	12 784	346 904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,1357933*	*3 346*	*90 796*
17.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,2861935	9 385	49 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,2861935*	*3 346*	*17 688*
17.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	42,9943738	17 125	736 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42,9943738*	*4 781*	*205 556*
17.3		материалы, изделия и конструкции			7 101	10 264 496

1	2	3	4	5	6	7
17.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	53,1944	10 007	532 316
17.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	26,5972	9 864	262 355
17.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	86,1518	8 546	736 253
17.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	35,8484	243 679	8 735 502
18	**1106-0506-0101** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	**$м^3$ сборных конструкций**	**465,62**	**45 940**	**21 390 583**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			25 898	12 058 627
		в том числе оплата труда рабочих			13 429	6 252 811
18.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 997,04418	6 038	12 058 153
18.2		машины и механизмы			9 368	4 361 928
		в том числе оплата труда машинистов			2 820	1 313 048
18.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	281,8677232	12 293	3 465 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*281,8677232*	*4 000*	*1 127 471*
18.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	315,69185	1 130	356 732
18.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,9511065	14 425	273 370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,9511065*	*4 781*	*90 605*
18.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	28,4266597	9 385	266 784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,4266597*	*3 346*	*95 116*
18.3		материалы, изделия и конструкции			10 674	4 970 028
18.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	10,70926	23 796	254 838
18.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,210612	109 035	131 999
18.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	15,83108	260 845	4 129 458
18.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	232,81	861	200 449
18.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	791,554	320	253 297
19	**225-203-0103** *РСНБ РК 2022*	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**363,2**	**102 206**	**37 121 219**
20	**225-202-1104** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**102,42**	**103 911**	**10 642 565**
21	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**30,3246**	**26 877**	**815 034**
22	**1106-0101-0213** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м**	**$м^3$**	**250,5**	**38 965**	**9 760 732**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			26 517	6 642 508
		в том числе оплата труда рабочих			13 753	3 445 127
22.1.1	002-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 161,5184	5 719	6 642 724
22.2		машины и механизмы			6 332	1 586 166
		в том числе оплата труда машинистов			1 344	336 672
22.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	69,1103448	72	4 976
22.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	87,92049	15 060	1 324 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,92049*	*3 346*	*294 182*
22.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	399,3042144	329	131 371
22.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8711388	12 784	11 137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8711388*	*3 346*	*2 915*
22.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,03305	14 425	58 177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,03305*	*4 781*	*19 282*
22.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,0334428	9 385	56 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0334428*	*3 346*	*20 188*
22.3		материалы, изделия и конструкции			6 116	1 532 058
22.3.1	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,3507	109 035	38 239
22.3.2	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,17735	109 035	128 372
22.3.3	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,062625	65 286	4 089
22.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,708915	54	38
22.3.5	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	325,65	2 236	728 153
22.3.6	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	98,196	2 928	287 518
22.3.7	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	75,9015	2 146	162 885
22.3.8	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	32,565	861	28 038
22.3.9	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	22,0941	7 006	154 791
23	**212-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**254,2575**	**27 788**	**7 065 307**
24	**214-401-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 40х40х1,2 мм**	**$м^2$**	**1 128,8**	**1 001**	**1 129 929**
25	**1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка конструкций, остающиеся в теле бетона**	**т**	**23,07072**	**1 678 622**	**38 727 018**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			353 182	8 148 163

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			183 160	4 225 633
25.1.1	002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 262,8912128	6 452	8 148 174
25.2		машины и механизмы			68 042	1 569 778
		в том числе оплата труда машинистов			22 110	510 094
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	262,0870705	329	86 227
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	52,0014029	14 425	750 120
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,0014029*	*4 781*	*248 619*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	78,1506798	9 385	733 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,1506798*	*3 346*	*261 492*
25.3		материалы, изделия и конструкции			1 257 398	29 009 077
25.3.1	222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	23,07072	1 241 746	28 647 974
25.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	161,49504	2 236	361 103
26	**1123-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Устройство основания под трубопровод песчаного**	**$м^3$ основания**	**55,2**	**15 975**	**881 820**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			6 654	367 301
		в том числе оплата труда рабочих			3 375	186 300
26.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	72,52176	5 065	367 323
26.2		машины и механизмы			576	31 795
		в том числе оплата труда машинистов			151	8 335
26.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,488416	12 784	31 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,488416*	*3 346*	*8 326*
26.3		материалы, изделия и конструкции			8 745	482 724
26.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	60,72	7 950	482 724
27	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**527**	**764**	**402 628**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			733	386 291
		в том числе оплата труда рабочих			372	196 044
27.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	63,6616	6 065	386 108
27.2		машины и механизмы			27	14 229
		в том числе оплата труда машинистов			1	527
27.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0660595	14 425	953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0660595*	*4 781*	*316*

1	2	3	4	5	6	7
27.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0660595	9 385	620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0660595*	*3 346*	*221*
27.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	27,5467907	460	12 672
27.3		материалы, изделия и конструкции			4	2 108
27.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,003162	642 114	2 030
27.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0527	1 103	58
28	**С1274-102-0101-0012ПРЕЙСКУРАНТ** *1.4 - 2025.10*	**Труба кабельная ПНД двухслойная типа DKC жесткая для открытой прокладки, DN 110 мм, SN12, 1030Н, ПВ-0, УФ, без протяжки**	**м**	**7 993**	**4 413**	**35 273 109**
29	**241-213-0107** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**554**	**758**	**419 932**
30	**1308-0201-1201** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг**	**шт.**	**908**	**2 247**	**2 040 276**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			1 984	1 801 472
		в том числе оплата труда рабочих			1 007	914 356
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	273,1264	6 596	1 801 542
30.2		машины и механизмы			213	193 404
		в том числе оплата труда машинистов			42	38 136
30.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	250,39916	329	82 381
30.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,6665298	14 425	67 315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6665298*	*4 781*	*22 311*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,6665298	9 385	43 795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6665298*	*3 346*	*15 614*
30.3		материалы, изделия и конструкции			50	45 400
30.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	5,448	1 293	7 044
30.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	33,4144	1 154	38 560
31	**243-907-0412** *РСНБ РК 2022*	**Стойка кабельная, подвесная, окрашенная марки СП1200**	**шт.**	**908**	**2 502**	**2 271 816**
32	**1308-0201-1205** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*	**Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,7 кг**	**шт.**	**2 724**	**258**	**702 792**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			165	449 460
		в том числе оплата труда рабочих			84	228 816
32.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,3724	6 596	450 984

1	2	3	4	5	6	7
32.2		машины и механизмы			89	242 436
		в том числе оплата труда машинистов			31	84 444
32.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,243602	14 425	147 764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,243602*	*4 781*	*48 975*
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,243602	9 385	96 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,243602*	*3 346*	*34 275*
32.3		материалы, изделия и конструкции			4	10 896
32.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	8,4444	1 293	10 919
33	**243-907-0505** *РСНБ РК 2022*	**Полка кабельная марки К 1162 У3**	**шт.**	**2 724**	**935**	**2 546 940**
34	**214-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,2916496**	**392 521**	**114 479**
35	**1308-0502-0301** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях плит асбестоцементных**	**$м^2$**	**1 316,415**	**2 387**	**3 142 283**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 762	2 319 523
		в том числе оплата труда рабочих			894	1 176 875
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	363,067257	6 390	2 320 000
35.2		машины и механизмы			599	788 533
		в том числе оплата труда машинистов			204	268 549
35.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	33,1675367	14 425	478 442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,1675367*	*4 781*	*158 574*
35.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	33,1675367	9 385	311 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,1675367*	*3 346*	*110 979*
35.3		материалы, изделия и конструкции			26	34 227
35.3.1	261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	260,65017	129	33 624
36	**217-505-0204** *РСНБ РК 2022*	**Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм**	**$м^2$**	**1 316,415**	**3 694**	**4 862 837**
37	**222-509-0901** *РСНБ РК 2022*	**Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм, массой до 0,1 т /подвеска К1167/**	**т**	**0,33972**	**1 109 230**	**376 828**
38	**261-107-0674** *РСНБ РК 2022*	**Соединители перегородок /Соединитель перегородок/**	**100 шт.**	**56,62**	**6 349**	**359 480**
39	**1308-0207-0202** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**180**	**1 753**	**315 540**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			1 122	201 960
		в том числе оплата труда рабочих			569	102 420

1	2	3	4	5	6	7
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,59	6 390	201 860
39.2		машины и механизмы			79	14 220
		в том числе оплата труда машинистов			22	3 960
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,062219	329	2 323
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,496386	14 425	7 160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,496386*	*4 781*	*2 373*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,496386	9 385	4 659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,496386*	*3 346*	*1 661*
39.3		материалы, изделия и конструкции			552	99 360
39.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	6,66	1 293	8 611
39.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,62	1 154	1 869
39.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,234	380 023	88 925
40	**1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм**	**шт.**	**45**	**9 040**	**406 800**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5 607	252 315
		в том числе оплата труда рабочих			2 844	127 980
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,483	6 390	252 296
40.2		машины и механизмы			523	23 535
		в том числе оплата труда машинистов			143	6 435
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,327505	329	4 714
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,789705	14 425	11 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,789705*	*4 781*	*3 776*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,789705	9 385	7 411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,789705*	*3 346*	*2 642*
40.3		материалы, изделия и конструкции			2 910	130 950
40.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9	1 293	11 637
40.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	3,51	1 154	4 051
40.3.3	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,3645	316 143	115 234
41	**1308-0207-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**1 070**	**1 368**	**1 463 760**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 281	1 370 670

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			651	696 570
41.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	214,642	6 390	1 371 562
41.2		машины и механизмы			54	57 780
		в том числе оплата труда машинистов			14	14 980
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	41,9809685	329	13 812
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,877743	14 425	27 086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,877743*	*4 781*	*8 977*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,877743	9 385	17 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,877743*	*3 346*	*6 283*
41.3		материалы, изделия и конструкции			33	35 310
41.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	21,4	1 293	27 670
41.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,42	1 154	7 409
42	**214-206-0107** *РСНБ РК 2022*	**Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 8 мм**	**т**	**0,4173**	**312 769**	**130 519**
Раздел 2.		**Камеры монолитные**				**20 516 826**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 418 852
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 798 774*
		машины и механизмы	тенге			1 419 865
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*511 671*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			11 678 108
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 433		
Подраздел 2.1.		**Камера К (1,2,3,4,7,8,9,11,12,14,15) /11 шт/**				**6 346 658**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 583 546
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 323 644*
		машины и механизмы	тенге			480 529
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*173 164*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 282 582
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	494		
43	**1123-0301-0505** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м^2. Устройство. Грунты мокрые**	**м^3 конструкций колодца**	**35,31**	**64 082**	**2 262 735**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			40 139	1 417 308
		в том числе оплата труда рабочих			20 358	718 841

1	2	3	4	5	6	7
43.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	242,360778	5 848	1 417 326
43.2		машины и механизмы			13 018	459 665
		в том числе оплата труда машинистов			4 775	168 605
43.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	39,0212222	72	2 810
43.2.2	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0545751	425	23
43.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8646505	1 130	2 107
43.2.4	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	2,0010883	129	258
43.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	20,6930724	7 578	156 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,6930724*	*3 346*	*69 239*
43.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,318355	12 784	4 070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318355*	*3 346*	*1 065*
43.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,6004814	14 425	253 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,6004814*	*4 781*	*84 148*
43.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,229573	9 385	39 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,229573*	*3 346*	*14 152*
43.3		материалы, изделия и конструкции			10 925	385 762
43.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	1,4124	26 583	37 546
43.3.2	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	1,97736	109 864	217 241
43.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0081213	23 274	189
43.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0395472	65 286	2 582
43.3.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,17655	289 232	51 064
43.3.6	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,038841	176 739	6 865
43.3.7	261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,031779	71 191	2 262
43.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1108734	54	6
43.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	24,717	861	21 281
43.3.10	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,24717	25 928	6 409
43.3.11	218-103-0208	Каболка	т	0,095337	423 648	40 389
44	**212-101-2103** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**36,0162**	**28 800**	**1 037 267**
45	**1106-0104-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**4,72692**	**180 817**	**854 707**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			170 925	807 949
		в том числе оплата труда рабочих			88 629	418 942
45.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	146,6871995	5 508	807 953
45.2		машины и механизмы			3 919	18 525

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			843	3 985
45.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,4870618	15 157	7 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4870618*	*3 346*	*1 630*
45.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,1175037	48	6
45.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,267884	14 425	3 864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267884*	*4 781*	*1 281*
45.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	7,5774645	304	2 304
45.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	1,8544879	381	707
45.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,267884	920	246
45.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,267884	15 020	4 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,267884*	*4 000*	*1 072*
45.3		материалы, изделия и конструкции			5 973	28 233
45.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	37,81536	531	20 080
45.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	354,519	23	8 154
46	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,07392**	**320 733**	**23 709**
47	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**4,653**	**315 198**	**1 466 616**
48	**1106-0301-0907** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,2035**	**2 756 039**	**560 854**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 512 802	307 855
		в том числе оплата труда рабочих			784 454	159 636
48.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	51,897384	5 932	307 855
48.2		машины и механизмы			5 325	1 083
		в том числе оплата труда машинистов			1 829	372
48.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0393162	14 425	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0393162*	*4 781*	*188*
48.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0550427	9 385	517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0550427*	*3 346*	*184*
48.2.3	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,2035	1 237 912	251 915
49	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**9,1575**	**341**	**3 123**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
49.1		затраты на труд рабочих			261	2 390
		в том числе оплата труда рабочих			137	1 255
49.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,32967	7 260	2 393
49.2		машины и механизмы			6	55
49.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0011163	42	0
49.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0011163	12 784	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011163*	*3 346*	*4*
49.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011163	9 385	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011163*	*3 346*	*4*
49.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1250255	200	25
49.3		материалы, изделия и конструкции			74	678
49.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001374	380 806	52
49.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008242	754 778	622
50	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**18,315**	**243**	**4 451**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			152	2 784
		в том числе оплата труда рабочих			80	1 465
50.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,47619	5 876	2 798
50.2		машины и механизмы			5	92
50.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0022326	42	0
50.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0022326	12 784	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022326*	*3 346*	*7*
50.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022326	9 385	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022326*	*3 346*	*7*
50.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1451189	200	29
50.3		материалы, изделия и конструкции			86	1 575
50.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002564	642 114	165
50.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0016484	859 685	1 417
		Защитная решетка /11 шт/				
51	**1109-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали /защитная решетка/**	**т конструкций**	**0,12936**	**337 776**	**43 695**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			324 173	41 935
		в том числе оплата труда рабочих			168 119	21 748

1	2	3	4	5	6	7
51.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,7642907	5 401	41 935
51.2		машины и механизмы			7 846	1 015
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	202
51.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,2915774	608	177
51.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0683124	58	4
51.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,5128704	138	209
51.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0233262	353	8
51.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0199939	14 425	288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0199939*	*4 781*	*96*
51.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,031657	9 385	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,031657*	*3 346*	*106*
51.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3099052	100	31
51.3		материалы, изделия и конструкции			5 757	745
51.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,002419	10 602	26
51.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0004269	954 056	407
51.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,19404	562	109
51.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,058212	252	15
51.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0001811	289 955	53
51.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000401	754 778	30
51.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000776	1 027 431	80
51.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0038808	2 146	8
51.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000129	1 352 536	18
52	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,06776**	**307 724**	**20 851**
53	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,05412**	**391 491**	**21 187**
54	**214-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,00748**	**392 521**	**2 936**
55	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**5,88555**	**341**	**2 007**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			261	1 536
		в том числе оплата труда рабочих			137	806

1	2	3	4	5	6	7
55.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,2118798	7 260	1 538
55.2		машины и механизмы			6	35
55.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007174	42	0
55.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007174	12 784	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007174*	*3 346*	*2*
55.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007174	9 385	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007174*	*3 346*	*2*
55.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0803542	200	16
55.3		материалы, изделия и конструкции			74	436
55.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000883	380 806	34
55.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0005297	754 778	400
56	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**11,7711**	**243**	**2 860**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			152	1 789
		в том числе оплата труда рабочих			80	942
56.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,3060486	5 876	1 798
56.2		машины и механизмы			5	59
56.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014349	42	0
56.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014349	12 784	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014349*	*3 346*	*5*
56.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014349	9 385	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014349*	*3 346*	*5*
56.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0932683	200	19
56.3		материалы, изделия и конструкции			86	1 012
56.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001648	642 114	106
56.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0010594	859 685	911
57	**214-208-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,10076**	**393 604**	**39 660**
	Подраздел 2.2.	**Камера К(5) /1 шт/**				**560 018**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			220 342
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*112 976*
		машины и механизмы	тенге			38 633
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*13 886*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			301 043
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	42		
58	**1123-0301-0505** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м^2. Устройство. Грунты мокрые**	**м^3 конструкций колодца**	**2,82**	**64 082**	**180 711**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			40 139	113 192
		в том числе оплата труда рабочих			20 358	57 410
58.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,355916	5 848	113 193
58.2		машины и механизмы			13 018	36 711
		в том числе оплата труда машинистов			4 775	13 466
58.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,1163933	72	224
58.2.2	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0043586	425	2
58.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1489186	1 130	168
58.2.4	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,159815	129	21
58.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,6526328	7 578	12 524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6526328*	*3 346*	*5 530*
58.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0254251	12 784	325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0254251*	*3 346*	*85*
58.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,4056459	14 425	20 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4056459*	*4 781*	*6 720*
58.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3377909	9 385	3 170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3377909*	*3 346*	*1 130*
58.3		материалы, изделия и конструкции			10 925	30 808
58.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0,1128	26 583	2 999
58.3.2	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,15792	109 864	17 350
58.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0006486	23 274	15
58.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0031584	65 286	206
58.3.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0141	289 232	4 078
58.3.6	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,003102	176 739	548
58.3.7	261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,002538	71 191	181
58.3.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0088548	54	0
58.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,974	861	1 700
58.3.10	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,01974	25 928	512
58.3.11	218-103-0208	Каболка	т	0,007614	423 648	3 226
59	**212-101-2103** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**м^3**	**2,8764**	**28 800**	**82 840**

1	2	3	4	5	6	7
60	**1106-0104-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**0,43632**	**180 817**	**78 894**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			170 925	74 578
		в том числе оплата труда рабочих			88 629	38 671
60.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,5400131	5 508	74 578
60.2		машины и механизмы			3 919	1 710
		в том числе оплата труда машинистов			843	368
60.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0449584	15 157	681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0449584*	*3 346*	*150*
60.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0108462	48	1
60.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0247271	14 425	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247271*	*4 781*	*118*
60.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,6994405	304	213
60.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,1711792	381	65
60.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,0247271	920	23
60.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,0247271	15 020	371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0247271*	*4 000*	*99*
60.3		материалы, изделия и конструкции			5 973	2 606
60.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,49056	531	1 853
60.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	32,724	23	753
61	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00672**	**320 733**	**2 155**
62	**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**	**0,4296**	**315 198**	**135 409**
63	**1106-0301-0907** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0185**	**2 756 039**	**50 987**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			1 512 802	27 987
		в том числе оплата труда рабочих			784 454	14 512
63.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,717944	5 932	27 987
63.2		машины и механизмы			5 325	99
		в том числе оплата труда машинистов			1 829	34

1	2	3	4	5	6	7
63.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035742	14 425	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035742*	*4 781*	*17*
63.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050039	9 385	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050039*	*3 346*	*17*
63.2.3	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,0185	1 237 912	22 901
64	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**м^2**	**0,8325**	**341**	**284**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			261	217
		в том числе оплата труда рабочих			137	114
64.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,02997	7 260	218
64.2		машины и механизмы			6	5
64.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001015	42	0
64.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001015	12 784	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001015*	*3 346*	*0*
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001015	9 385	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001015*	*3 346*	*0*
64.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011366	200	2
64.3		материалы, изделия и конструкции			74	62
64.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000125	380 806	5
64.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000749	754 778	57
65	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,665**	**243**	**405**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			152	253
		в том числе оплата труда рабочих			80	133
65.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04329	5 876	254
65.2		машины и механизмы			5	8
65.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000203	42	0
65.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000203	12 784	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000203*	*3 346*	*1*
65.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000203	9 385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000203*	*3 346*	*1*
65.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0131926	200	3

1	2	3	4	5	6	7
65.3		материалы, изделия и конструкции			86	144
65.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000233	642 114	15
65.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001499	859 685	129
66	**214-208-0101** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм**	**т**	**0,05038**	**393 604**	**19 830**
		Защитная решетка /1 шт/				
67	**1109-0501-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали /защитная решетка/**	**т конструкций**	**0,01176**	**337 776**	**3 972**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			324 173	3 812
		в том числе оплата труда рабочих			168 119	1 977
67.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7058446	5 401	3 812
67.2		машины и механизмы			7 846	92
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	18
67.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,026507	608	16
67.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0062102	58	0
67.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1375337	138	19
67.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0021206	353	1
67.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018176	14 425	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018176*	*4 781*	*9*
67.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028779	9 385	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028779*	*3 346*	*10*
67.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0281732	100	3
67.3		материалы, изделия и конструкции			5 757	68
67.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0002199	10 602	2
67.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000388	954 056	37
67.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01764	562	10
67.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,005292	252	1
67.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000165	289 955	5
67.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000036	754 778	3
67.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000071	1 027 431	7
67.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003528	2 146	1
67.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000012	1 352 536	2

1	2	3	4	5	6	7
68	**214-210-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,00616**	**307 724**	**1 896**
69	**214-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,00492**	**391 491**	**1 926**
70	**214-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,00068**	**392 521**	**267**
71	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,53505**	**341**	**182**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			261	140
		в том числе оплата труда рабочих			137	73
71.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0192618	7 260	140
71.2		машины и механизмы			6	3
71.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000652	42	0
71.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000652	12 784	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000652*	*3 346*	*0*
71.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000652	9 385	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000652*	*3 346*	*0*
71.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0073049	200	1
71.3		материалы, изделия и конструкции			74	39
71.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000008	380 806	3
71.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000482	754 778	36
72	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**1,0701**	**243**	**260**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			152	163
		в том числе оплата труда рабочих			80	86
72.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0278226	5 876	163
72.2		машины и механизмы			5	5
72.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001304	42	0
72.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001304	12 784	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001304*	*3 346*	*0*
72.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001304	9 385	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001304*	*3 346*	*0*

1	2	3	4	5	6	7
72.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0084789	200	2
72.3		материалы, изделия и конструкции			86	92
72.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000015	642 114	10
72.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000963	859 685	83
	Подраздел 2.3.	**Камера К(6,10) /2 шт/**				**1 122 876**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			459 931
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*235 669*
		машины и механизмы	тенге			84 725
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*30 521*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			578 220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	88		
73	**1123-0301-0505** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м^2. Устройство. Грунты мокрые**	**м^3 конструкций колодца**	**6,22**	**64 082**	**398 590**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			40 139	249 665
		в том числе оплата труда рабочих			20 358	126 627
73.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,692836	5 848	249 668
73.2		машины и механизмы			13 018	80 971
		в том числе оплата труда машинистов			4 775	29 700
73.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,8737469	72	495
73.2.2	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0096136	425	4
73.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3284658	1 130	371
73.2.4	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,3524998	129	45
73.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,6451688	7 578	27 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6451688*	*3 346*	*12 197*
73.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0560795	12 784	717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0560795*	*3 346*	*188*
73.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,1003963	14 425	44 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1003963*	*4 781*	*14 823*
73.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7450565	9 385	6 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7450565*	*3 346*	*2 493*
73.3		материалы, изделия и конструкции			10 925	67 953
73.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м^3	0,2488	26 583	6 614
73.3.2	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м^3	0,34832	109 864	38 268
73.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0014306	23 274	33
73.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0069664	65 286	455

1	2	3	4	5	6	7
73.3.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0311	289 232	8 995
73.3.6	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,006842	176 739	1 209
73.3.7	261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,005598	71 191	399
73.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0195308	54	1
73.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	4,354	861	3 749
73.3.10	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,04354	25 928	1 129
73.3.11	218-103-0208	Каболка	т	0,016794	423 648	7 115
74	**212-101-2103** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**6,3444**	**28 800**	**182 719**
75	**1106-0104-0202** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43*	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**0,84904**	**180 817**	**153 521**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			170 925	145 122
		в том числе оплата труда рабочих			88 629	75 250
75.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	26,347664	5 508	145 123
75.2		машины и механизмы			3 919	3 328
		в том числе оплата труда машинистов			843	716
75.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0874851	15 157	1 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0874851*	*3 346*	*293*
75.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0211058	48	1
75.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0481168	14 425	694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0481168*	*4 781*	*230*
75.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	1,3610492	304	414
75.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,3330995	381	127
75.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,0481168	920	44
75.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,0481168	15 020	723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0481168*	*4 000*	*192*
75.3		материалы, изделия и конструкции			5 973	5 071
75.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	6,79232	531	3 607
75.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	63,678	23	1 465
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**	**0,01344**	**320 733**	**4 311**
77	**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**	**0,8356**	**315 198**	**263 379**

1	2	3	4	5	6	7
78	**1106-0301-0907** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,037**	**2 756 039**	**101 973**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			1 512 802	55 974
		в том числе оплата труда рабочих			784 454	29 025
78.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,435888	5 932	55 974
78.2		машины и механизмы			5 325	197
		в том числе оплата труда машинистов			1 829	68
78.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0071484	14 425	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0071484*	*4 781*	*34*
78.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0100078	9 385	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0100078*	*3 346*	*33*
78.2.3	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,037	1 237 912	45 803
79	**1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,665**	**341**	**568**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			261	435
		в том числе оплата труда рабочих			137	228
79.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,05994	7 260	435
79.2		машины и механизмы			6	10
79.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000203	42	0
79.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000203	12 784	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000203*	*3 346*	*1*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000203	9 385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000203*	*3 346*	*1*
79.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0227319	200	5
79.3		материалы, изделия и конструкции			74	123
79.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000025	380 806	10
79.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001499	754 778	113
80	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**3,33**	**243**	**809**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			152	506
		в том числе оплата труда рабочих			80	266

1	2	3	4	5	6	7
80.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,08658	5 876	509
80.2		машины и механизмы			5	17
80.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004059	42	0
80.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004059	12 784	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004059*	*3 346*	*1*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004059	9 385	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004059*	*3 346*	*1*
80.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0263853	200	5
80.3		материалы, изделия и конструкции			86	286
80.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000466	642 114	30
80.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002997	859 685	258
		Защитная решетка /2 шт/				
81	**1109-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали /защитная решетка/**	**т конструкций**	**0,02352**	**337 776**	**7 944**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			324 173	7 625
		в том числе оплата труда рабочих			168 119	3 954
81.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,4116892	5 401	7 625
81.2		машины и механизмы			7 846	185
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	37
81.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,0530141	608	32
81.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0124204	58	1
81.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,2750673	138	38
81.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0042411	353	2
81.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0036353	14 425	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036353*	*4 781*	*17*
81.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0057558	9 385	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0057558*	*3 346*	*19*
81.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0563464	100	6
81.3		материалы, изделия и конструкции			5 757	134
81.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0004398	10 602	5
81.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000776	954 056	74
81.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,03528	562	20

1	2	3	4	5	6	7
81.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,010584	252	3
81.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000329	289 955	10
81.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000073	754 778	6
81.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000141	1 027 431	15
81.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0007056	2 146	2
81.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000024	1 352 536	3
82	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,01232**	**307 724**	**3 791**
83	**214-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,00984**	**391 491**	**3 852**
84	**214-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,00136**	**392 521**	**534**
85	**1113-0203-0205** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,0701**	**341**	**365**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			261	279
		в том числе оплата труда рабочих			137	147
85.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0385236	7 260	280
85.2		машины и механизмы			6	6
85.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001304	42	0
85.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001304	12 784	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001304*	*3 346*	*0*
85.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001304	9 385	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001304*	*3 346*	*0*
85.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0146099	200	3
85.3		материалы, изделия и конструкции			74	80
85.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000161	380 806	6
85.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000963	754 778	73
86	**1113-0203-0528** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,1402**	**243**	**520**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			152	325
		в том числе оплата труда рабочих			80	171
86.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0556452	5 876	327

1	2	3	4	5	6	7
86.2		машины и механизмы			5	11
86.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002609	42	0
86.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002609	12 784	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002609*	*3 346*	*1*
86.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002609	9 385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002609*	*3 346*	*1*
86.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0169579	200	3
86.3		материалы, изделия и конструкции			86	184
86.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00003	642 114	19
86.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001926	859 685	166
	Подраздел 2.4.	**Камера К(13) /1 шт/**				**586 272**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			240 189
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*123 040*
		машины и механизмы	тенге			45 137
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16 272*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			300 946
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
87	**1123-0301-0505** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м^2. Устройство. Грунты мокрые**	**м^3 конструкций колодца**	**3,32**	**64 082**	**212 752**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			40 139	133 261
		в том числе оплата труда рабочих			20 358	67 589
87.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,787816	5 848	133 263
87.2		машины и механизмы			13 018	43 220
		в том числе оплата труда машинистов			4 775	15 853
87.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	3,6689453	72	264
87.2.2	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0051314	425	2
87.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,1753226	1 130	198
87.2.4	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,188151	129	24
87.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,9456528	7 578	14 744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9456528*	*3 346*	*6 510*
87.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0299331	12 784	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0299331*	*3 346*	*100*
87.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,6548739	14 425	23 872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6548739*	*4 781*	*7 912*
87.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3976829	9 385	3 732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3976829*	*3 346*	*1 331*

1	2	3	4	5	6	7
87.3		материалы, изделия и конструкции			10 925	36 271
87.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	0,1328	26 583	3 530
87.3.2	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,18592	109 864	20 426
87.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0007636	23 274	18
87.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0037184	65 286	243
87.3.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0166	289 232	4 801
87.3.6	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,003652	176 739	645
87.3.7	261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,002988	71 191	213
87.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0104248	54	1
87.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,324	861	2 001
87.3.10	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,02324	25 928	603
87.3.11	218-103-0208	Каболка	т	0,008964	423 648	3 798
88	**212-101-2103** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**3,3864**	**28 800**	**97 528**
89	**1106-0104-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**0,43502**	**180 817**	**78 659**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			170 925	74 356
		в том числе оплата труда рабочих			88 629	38 555
89.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,4996712	5 508	74 356
89.2		машины и механизмы			3 919	1 705
		в том числе оплата труда машинистов			843	367
89.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,0448245	15 157	679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0448245*	*3 346*	*150*
89.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,0108139	48	1
89.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0246535	14 425	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246535*	*4 781*	*118*
89.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	0,6973566	304	212
89.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	0,1706691	381	65
89.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,0246535	920	23
89.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,0246535	15 020	370
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246535*	*4 000*	*99*
89.3		материалы, изделия и конструкции			5 973	2 598
89.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	3,48016	531	1 848

1	2	3	4	5	6	7
89.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	32,6265	23	750
90	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,00672**	**320 733**	**2 155**
91	**214-210-0201** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,4283**	**315 198**	**134 999**
92	**1106-0301-0907** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Установка детали закладной, вес до 4 кг**	**т**	**0,0185**	**2 756 039**	**50 987**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1 512 802	27 987
		в том числе оплата труда рабочих			784 454	14 512
92.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,717944	5 932	27 987
92.2		машины и механизмы			5 325	99
		в том числе оплата труда машинистов			1 829	34
92.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0035742	14 425	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035742*	*4 781*	*17*
92.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050039	9 385	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050039*	*3 346*	*17*
92.2.3	222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,0185	1 237 912	22 901
93	**1113-0203-0205** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,8325**	**341**	**284**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			261	217
		в том числе оплата труда рабочих			137	114
93.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,02997	7 260	218
93.2		машины и механизмы			6	5
93.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001015	42	0
93.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001015	12 784	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001015*	*3 346*	*0*
93.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001015	9 385	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001015*	*3 346*	*0*
93.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011366	200	2
93.3		материалы, изделия и конструкции			74	62
93.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000125	380 806	5
93.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000749	754 778	57

1	2	3	4	5	6	7
94	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,665**	**243**	**405**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			152	253
		в том числе оплата труда рабочих			80	133
94.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,04329	5 876	254
94.2		машины и механизмы			5	8
94.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000203	42	0
94.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000203	12 784	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000203*	*3 346*	*1*
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000203	9 385	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000203*	*3 346*	*1*
94.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0131926	200	3
94.3		материалы, изделия и конструкции			86	144
94.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000233	642 114	15
94.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001499	859 685	129
		Защитная решетка /1 шт/				
95	**1109-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали /защитная решетка/**	**т конструкций**	**0,01176**	**337 776**	**3 972**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			324 173	3 812
		в том числе оплата труда рабочих			168 119	1 977
95.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7058446	5 401	3 812
95.2		машины и механизмы			7 846	92
		в том числе оплата труда машинистов			1 558	18
95.2.1	315-103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	0,026507	608	16
95.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0062102	58	0
95.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,1375337	138	19
95.2.4	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0021206	353	1
95.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0018176	14 425	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018176*	*4 781*	*9*
95.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0028779	9 385	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0028779*	*3 346*	*10*
95.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0281732	100	3

1	2	3	4	5	6	7
95.3		материалы, изделия и конструкции			5 757	68
95.3.1	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0002199	10 602	2
95.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000388	954 056	37
95.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,01764	562	10
95.3.4	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,005292	252	1
95.3.5	261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,0000165	289 955	5
95.3.6	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000036	754 778	3
95.3.7	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0000071	1 027 431	7
95.3.8	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,0003528	2 146	1
95.3.9	218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0000012	1 352 536	2
96	**214-210-0202** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,00616**	**307 724**	**1 896**
97	**214-203-0202** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П**	**т**	**0,00492**	**391 491**	**1 926**
98	**214-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,00068**	**392 521**	**267**
99	**1113-0203-0205** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06*	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,53505**	**341**	**182**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			261	140
		в том числе оплата труда рабочих			137	73
99.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0192618	7 260	140
99.2		машины и механизмы			6	3
99.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000652	42	0
99.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000652	12 784	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000652*	*3 346*	*0*
99.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000652	9 385	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000652*	*3 346*	*0*
99.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0073049	200	1
99.3		материалы, изделия и конструкции			74	39
99.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000008	380 806	3
99.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000482	754 778	36

1	2	3	4	5	6	7
100	**1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,06***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,0701**	**243**	**260**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			152	163
		в том числе оплата труда рабочих			80	86
100.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0278226	5 876	163
100.2		машины и механизмы			5	5
100.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001304	42	0
100.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001304	12 784	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001304*	*3 346*	*0*
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001304	9 385	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001304*	*3 346*	*0*
100.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0084789	200	2
100.3		материалы, изделия и конструкции			86	92
100.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000015	642 114	10
100.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000963	859 685	83
	Подраздел 2.5.	**Монолитное днище, плиты покрытия для /всех типов 15 шт/**				**11 901 002**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 914 844
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 003 445*
		машины и механизмы	тенге			770 841
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*277 828*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 215 317
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	763		
101	**1123-0301-0505** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м^2. Устройство. Грунты мокрые**	**м^3 конструкций колодца**	**56,55**	**64 082**	**3 623 837**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			40 139	2 269 860
		в том числе оплата труда рабочих			20 358	1 151 245
101.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	388,14789	5 848	2 269 889
101.2		машины и механизмы			13 018	736 168
		в том числе оплата труда машинистов			4 775	270 026
101.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	62,4936312	72	4 500
101.2.2	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,0874037	425	37
101.2.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,9862924	1 130	3 375

1	2	3	4	5	6	7
101.2.4	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	3,2048016	129	413
101.2.5	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	33,140562	7 578	251 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,140562*	*3 346*	*110 888*
101.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,5098548	12 784	6 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5098548*	*3 346*	*1 706*
101.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28,1876868	14 425	406 607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,1876868*	*4 781*	*134 765*
101.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,7737852	9 385	63 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7737852*	*3 346*	*22 665*
101.3		материалы, изделия и конструкции			10 925	617 809
101.3.1	212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	$м^3$	2,262	26 583	60 131
101.3.2	215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	3,1668	109 864	347 917
101.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0130065	23 274	303
101.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,063336	65 286	4 135
101.3.5	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,28275	289 232	81 780
101.3.6	217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,062205	176 739	10 994
101.3.7	261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,050895	71 191	3 623
101.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,177567	54	10
101.3.9	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	39,585	861	34 083
101.3.10	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,39585	25 928	10 264
101.3.11	218-103-0208	Каболка	т	0,152685	423 648	64 685
102	**212-101-2103** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**36,72**	**28 800**	**1 057 536**
103	**212-101-1809** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6**	**$м^3$**	**19,89**	**27 157**	**540 153**
104	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**15**	**13 775**	**206 625**
105	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**15**	**7 002**	**105 030**
106	**ССЦ** ***РК8.04-08-2024 п.2.3.4***	**Надбавка к сметной стоимости ж/бетона за применение сульфатостойкого цемента**	**$м^3$**	**1,05**	**284**	**298**
107	**244-201-1602** ***РСНБ РК 2022***	**Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый магистральный с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 40 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм**	**комплект**	**15**	**133 621**	**2 004 315**

1	2	3	4	5	6	7
108	**1106-0104-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43***	**Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями**	**т**	**8,2242**	**180 817**	**1 487 075**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			170 925	1 405 721
		в том числе оплата труда рабочих			88 629	728 903
108.1.1	002-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	255,2158417	5 508	1 405 729
108.2		машины и механизмы			3 919	32 231
		в том числе оплата труда машинистов			843	6 933
108.2.1	314-101-0104	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 10 т, высота подъема до 75 м, максимальный вылет стрелы до 65 м	маш.-ч	0,8474216	15 157	12 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8474216*	*3 346*	*2 835*
108.2.2	343-202-0201	Машины шлифовальные угловые	маш.-ч	0,2044405	48	10
108.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4660819	14 425	6 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4660819*	*4 781*	*2 228*
108.2.4	341-105-0101	Станки для резки арматуры	маш.-ч	13,183761	304	4 008
108.2.5	341-204-0101	Станки для гибки арматуры	маш.-ч	3,2265576	381	1 229
108.2.6	333-201-0103	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 20 т	маш.-ч	0,4660819	920	429
108.2.7	333-101-0103	Тягачи седельные грузоподъёмностью 22 т	маш.-ч	0,4660819	15 020	7 001
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4660819*	*4 000*	*1 864*
108.3		материалы, изделия и конструкции			5 973	49 123
108.3.1	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	65,7936	531	34 936
108.3.2	218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	616,815	23	14 187
109	**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**	**0,399**	**320 733**	**127 972**
110	**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**	**7,8252**	**315 198**	**2 466 487**
111	**1146-0503-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Заделка отверстия в стене или перегородке бетонной, площадь до 0,1 м^2**	**м^3 заделки**	**0,504**	**558 877**	**281 674**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			474 728	239 263
		в том числе оплата труда рабочих			244 631	123 294
111.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	48,8292336	4 900	239 263
111.2		машины и механизмы			4 846	2 442

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 724	869
111.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1363219	42	6
111.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2596608	9 385	2 437
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2596608*	*3 346*	*869*
111.3		материалы, изделия и конструкции			79 303	39 969
111.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,52416	26 877	14 088
111.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,10584	110 843	11 732
111.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,09072	109 035	9 892
111.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0024696	65 286	161
111.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0069048	54	0
111.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,004788	320 733	1 536
111.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,9736	861	2 560
	Раздел 3.	**Электромонтажные работы**				**4 242 326**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 848 538
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*937 675*
		машины и механизмы	тенге			719 750
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*159 012*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 674 038
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	332		
112	**1308-0201-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**88**	**2 008**	**176 704**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			1 240	109 120
		в том числе оплата труда рабочих			629	55 352
112.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,544	6 596	109 124
112.2		машины и механизмы			694	61 072
		в том числе оплата труда машинистов			207	18 216
112.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4,6991208	9 842	46 249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6991208*	*2 801*	*13 162*
112.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4,6991208	23	108
112.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6177248	14 425	8 911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6177248*	*4 781*	*2 953*
112.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6177248	9 385	5 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6177248*	*3 346*	*2 067*

1	2	3	4	5	6	7
112.3		материалы, изделия и конструкции			74	6 512
112.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0352	623	22
112.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000704	4 216 980	2 969
112.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,008448	2 313	20
112.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00044	7 763 690	3 416
112.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0073216	501	4
112.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0528	1 293	68
112.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,003608	1 438	5
113	**1308-0201-0802** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг**	**м кабеля**	**10**	**1 708**	**17 080**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			1 074	10 740
		в том числе оплата труда рабочих			545	5 450
113.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,63	6 596	10 751
113.2		машины и механизмы			570	5 700
		в том числе оплата труда машинистов			169	1 690
113.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,45126	9 842	4 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45126*	*2 801*	*1 264*
113.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,45126	23	10
113.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052647	14 425	759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052647*	*4 781*	*252*
113.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052647	9 385	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052647*	*3 346*	*176*
113.3		материалы, изделия и конструкции			64	640
113.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	623	6
113.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000062	4 216 980	261
113.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00245	2 313	6
113.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000025	7 763 690	194
113.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,18	322	58
113.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00208	501	1
113.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	1 293	93
113.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
113.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,011	1 251	14

1	2	3	4	5	6	7
114	**1308-0201-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг**	**м кабеля**	**152**	**1 601**	**243 352**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			993	150 936
		в том числе оплата труда рабочих			504	76 608
114.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,8608	6 596	150 790
114.2		машины и механизмы			565	85 880
		в том числе оплата труда машинистов			170	25 840
114.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,1351304	9 842	60 382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1351304*	*2 801*	*17 185*
114.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,1351304	23	141
114.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0669792	14 425	15 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0669792*	*4 781*	*5 101*
114.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0669792	9 385	10 014
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0669792*	*3 346*	*3 570*
114.3		материалы, изделия и конструкции			43	6 536
114.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,014592	2 313	34
114.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0912	1 293	118
114.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00152	383 958	584
114.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0152	348 861	5 303
114.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06232	1 438	90
114.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00038	859 685	327
115	**243-125-1809** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х70 (ок)-1**	**м**	**250**	**2 742**	**685 500**
116	**1308-0201-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**183**	**1 389**	**254 187**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			827	151 341
		в том числе оплата труда рабочих			420	76 860
116.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,9482	6 596	151 366
116.2		машины и механизмы			488	89 304
		в том числе оплата труда машинистов			144	26 352
116.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,881715	9 842	67 730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,881715*	*2 801*	*19 276*
116.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,881715	23	158

1	2	3	4	5	6	7
116.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,894623	14 425	12 905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,894623*	*4 781*	*4 277*
116.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,894623	9 385	8 396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,894623*	*3 346*	*2 993*
116.3		материалы, изделия и конструкции			74	13 542
116.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0732	623	46
116.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001464	4 216 980	6 174
116.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,017568	2 313	41
116.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000915	7 763 690	7 104
116.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0152256	501	8
116.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1098	1 293	142
116.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,007503	1 438	11
117	**1308-0201-0801** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**20**	**1 295**	**25 900**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			827	16 540
		в том числе оплата труда рабочих			420	8 400
117.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,508	6 596	16 543
117.2		машины и механизмы			403	8 060
		в том числе оплата труда машинистов			119	2 380
117.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,689425	9 842	6 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,689425*	*2 801*	*1 931*
117.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,689425	23	16
117.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052647	14 425	759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052647*	*4 781*	*252*
117.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052647	9 385	494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052647*	*3 346*	*176*
117.3		материалы, изделия и конструкции			65	1 300
117.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,02	623	12
117.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000124	4 216 980	523
117.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0049	2 313	11
117.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000052	7 763 690	404
117.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,36	322	116
117.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00416	501	2
117.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,144	1 293	186

1	2	3	4	5	6	7
117.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
117.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,022	1 251	28
118	**1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг**	**м кабеля**	**542**	**1 468**	**795 656**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			910	493 220
		в том числе оплата труда рабочих			461	249 862
118.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,7418	6 596	492 997
118.2		машины и механизмы			515	279 130
		в том числе оплата труда машинистов			152	82 384
118.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	21,8765834	9 842	215 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,8765834*	*2 801*	*61 276*
118.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	21,8765834	23	503
118.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6496483	14 425	38 221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6496483*	*4 781*	*12 668*
118.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6496483	9 385	24 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6496483*	*3 346*	*8 866*
118.3		материалы, изделия и конструкции			43	23 306
118.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,052032	2 313	120
118.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,3252	1 293	420
118.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00542	383 958	2 081
118.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0542	348 861	18 908
118.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,22222	1 438	320
118.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,001355	859 685	1 165
119	**243-125-1805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х16 (ок)-1**	**м**	**745**	**920**	**685 400**
120	**252-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка для кабеля и провода типа KR2 стяжной хомут**	**шт.**	**30**	**77**	**2 310**
121	**1308-0201-2309** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2**	**шт.**	**6**	**99 880**	**599 280**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			68 791	412 746
		в том числе оплата труда рабочих			34 896	209 376
121.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,5746	6 596	412 742
121.2		машины и механизмы			31 016	186 096

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			102	612
121.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,07521	14 425	1 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07521*	*4 781*	*360*
121.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07521	9 385	706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07521*	*3 346*	*252*
121.2.3	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	53,09826	3 471	184 304
121.3		материалы, изделия и конструкции			73	438
121.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00006	1 562 871	94
121.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0144	2 313	33
121.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0024	93 332	224
121.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,06	1 438	86
122	**243-903-2105** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней**	**шт.**	**4**	**11 112**	**44 448**
123	**243-903-2004** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней**	**шт.**	**2**	**40 181**	**80 362**
124	**1308-0201-2510** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж муфт соединительных эпоксидных для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2**	**шт.**	**5**	**107 660**	**538 300**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			99 217	496 085
		в том числе оплата труда рабочих			50 331	251 655
124.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75,21	6 596	496 085
124.2		машины и механизмы			895	4 475
		в том числе оплата труда машинистов			306	1 530
124.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,188025	14 425	2 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,188025*	*4 781*	*899*
124.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,188025	9 385	1 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,188025*	*3 346*	*629*
124.3		материалы, изделия и конструкции			7 548	37 740
124.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,0001	1 562 871	156
124.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,012	2 313	28
124.3.3	243-902-0114	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2	шт.	15,5	2 394	37 107
124.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0102	501	5
124.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,004	93 332	373
124.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,05	1 438	72

1	2	3	4	5	6	7
125	**243-903-5003** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-01/4X25-70-T**	**шт.**	**1**	**29 259**	**29 259**
126	**243-903-5001** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-01/4X4-16-T**	**шт.**	**4**	**12 679**	**50 716**
127	**243-902-0802** *РСНБ РК 2022*	**Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16**	**100 шт.**	**0,16**	**9 429**	**1 509**
128	**1308-0207-0210** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*	**Монтаж проводника заземляющего из медного изолированного провода, сечение 25 мм2, открыто по строительным основаниям**	**м**	**2,5**	**3 210**	**8 025**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			3 124	7 810
		в том числе оплата труда рабочих			1 584	3 960
128.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,22225	6 390	7 810
128.2		машины и механизмы			13	33
		в том числе оплата труда машинистов			3	8
128.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,40112	22	9
128.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0009401	14 425	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009401*	*4 781*	*4*
128.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009401	9 385	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009401*	*3 346*	*3*
128.3		материалы, изделия и конструкции			73	182
128.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,051	594	30
128.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0,51	300	153
129	**243-602-0109** *РСНБ РК 2022*	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 25 мм2**	**м**	**2,5**	**1 735**	**4 338**
Подраздел 3.1.		**Электроснабжение 20кВ**				
Раздел 4.		**Земляные работы**				**9 690 458**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 034 647
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 542 539*
		машины и механизмы	тенге			1 694 655
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*485 863*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 680 896
		перевозки	тенге			280 259
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 071		

1	2	3	4	5	6	7
130	**1101-0201-1132** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**193,903**	**588**	**114 015**
		из них:				
130.1		машины и механизмы			588	114 015
		в том числе оплата труда машинистов			143	27 728
130.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	5,8191066	19 597	114 037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8191066*	*4 781*	*27 821*
131	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 . 1101-176 Кзтр=1,2***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2***	**м^3 грунта**	**5,997**	**15 751**	**94 459**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			15 751	94 459
		в том числе оплата труда рабочих			7 901	47 382
131.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	17,5184364	5 392	94 459
132	**1101-0102-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 . 1101-141 Кзтр=0,8***	**Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8***	**м^3 грунта**	**287,5**	**10 501**	**3 019 038**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			10 501	3 019 038
		в том числе оплата труда рабочих			5 267	1 514 263
132.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	559,90625	5 392	3 019 015
133	**1101-0201-0232** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2/погрузка лишнего грунта/**	**м^3 грунта**	**149,4**	**768**	**114 739**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			62	9 263
		в том числе оплата труда рабочих			31	4 631
133.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,95714	4 674	9 148
133.2		машины и механизмы			705	105 327
		в том числе оплата труда машинистов			177	26 444
133.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,3123535	17 125	22 474

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3123535*	*4 781*	*6 274*
133.2.2	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	4,2314741	19 597	82 924
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2314741*	*4 781*	*20 231*
133.3		материалы, изделия и конструкции			1	149
133.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0,017928	8 421	151
134	**412-102-0217** *РСНБ РК 2024*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км**	**т·км**	**7 574,58**	**37**	**280 259**
135	**1101-0203-0152** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /песком/**	**м^3**	**40,11**	**70**	**2 808**
		из них:				
135.1		машины и механизмы			70	2 808
		в том числе оплата труда машинистов			20	802
135.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1642841	17 125	2 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1642841*	*4 781*	*785*
136	**1101-0701-0102** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**м^3 уплотненного грунта**	**40,11**	**303**	**12 153**
		из них:				
136.1		машины и механизмы			303	12 153
		в том числе оплата труда машинистов			84	3 369
136.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,0645771	971	63
136.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0645771	12 475	806
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0645771*	*4 000*	*258*
136.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,6581698	17 125	11 271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6581698*	*4 781*	*3 147*
137	**1101-0102-0901** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/**	**м^3 грунта**	**17,19**	**5 080**	**87 325**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			5 080	87 325
		в том числе оплата труда рабочих			2 549	43 817
137.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,594881	4 457	87 334
138	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**63,03**	**7 950**	**501 088**

1	2	3	4	5	6	7
139	**1101-0203-0153** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2 /грунтом/**	**$м^3$**	**236,6**	**84**	**19 874**
		из них:				
139.1		машины и механизмы			84	19 875
		в том числе оплата труда машинистов			23	5 442
139.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,158015	17 125	19 831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,158015*	*4 781*	*5 536*
140	**1101-0701-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**236,6**	**303**	**71 690**
		из них:				
140.1		машины и механизмы			303	71 689
		в том числе оплата труда машинистов			84	19 874
140.1.1	321-102-0302	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу массой 25 т	маш.-ч	0,380926	971	370
140.1.2	334-101-0102	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,380926	12 475	4 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,380926*	*4 000*	*1 524*
140.1.3	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3,8823978	17 125	66 486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8823978*	*4 781*	*18 562*
141	**1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**101,4**	**5 580**	**565 812**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			5 580	565 812
		в том числе оплата труда рабочих			2 799	283 819
141.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	126,94266	4 457	565 783
		Строительно-монтажные работы				
142	**1106-0506-0503** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43***	**Устройство плиты перекрытия канала сборной железобетонной, площадь свыше 5 $м^2$**	**шт.**	**50**	**17 495**	**874 750**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			6 875	343 750
		в том числе оплата труда рабочих			3 565	178 250
142.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	67,01	5 130	343 761
142.2		машины и механизмы			10 620	531 000
		в том числе оплата труда машинистов			3 121	156 050

1	2	3	4	5	6	7
142.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	23,6544	16 663	394 153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,6544*	*4 781*	*113 092*
142.2.2	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	12,8352	10 664	136 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8352*	*3 346*	*42 947*
143	**1106-0506-0503** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12 Изм. и доп. вып. 43***	**Устройство плиты перекрытия канала сборной железобетонной, площадь свыше 5 м^2**	**шт.**	**50**	**25 394**	**1 269 700**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			9 883	494 150
		в том числе оплата труда рабочих			5 125	256 250
143.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	96,33	5 130	494 173
143.2		машины и механизмы			15 267	763 350
		в том числе оплата труда машинистов			4 486	224 300
143.2.1	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	34,0032	16 663	566 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,0032*	*4 781*	*162 569*
143.2.2	331-101-0103	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 10 т	маш.-ч	18,4506	10 664	196 757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,4506*	*3 346*	*61 736*
143.3		материалы, изделия и конструкции			244	12 200
143.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м^3	0,555	22 012	12 217
144	**1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**441**	**764**	**336 924**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			733	323 253
		в том числе оплата труда рабочих			372	164 052
144.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,2728	6 065	323 100
144.2		машины и механизмы			27	11 907
		в том числе оплата труда машинистов			1	441
144.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0552794	14 425	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0552794*	*4 781*	*264*
144.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0552794	9 385	519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0552794*	*3 346*	*185*
144.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	23,051489	460	10 604
144.3		материалы, изделия и конструкции			4	1 764
144.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,002646	642 114	1 699
144.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,0441	1 103	49

1	2	3	4	5	6	7
145	**С1274-102-0101-0012ПРЕЙСКУРАНТ** *1.4 - 2025.10*	**Труба кабельная ПНД двухслойная типа DKC жесткая для открытой прокладки, DN 110 мм, SN12, 1030Н, ПВ-0, УФ, без протяжки**	**м**	**441**	**4 413**	**1 946 133**
146	**241-213-0107** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**36**	**758**	**27 288**
147	**1308-0201-0401** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09*	**Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее**	**м**	**120,2**	**1 013**	**121 763**
		из них:				
147.1		затраты на труд рабочих			496	59 619
		в том числе оплата труда рабочих			252	30 290
147.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,03904	6 596	59 622
147.2		машины и механизмы			517	62 143
		в том числе оплата труда машинистов			177	21 275
147.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,6066031	14 425	37 600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6066031*	*4 781*	*12 462*
147.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6066031	9 385	24 463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6066031*	*3 346*	*8 722*
148	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 усл. шт.**	**2,476**	**75 093**	**185 930**
149	**1146-0503-0105** *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,12*	**Заделка отверстия в стене или перегородке бетонной, площадь до 0,1 м^2**	**м^3 заделки**	**0,08**	**558 877**	**44 710**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			474 728	37 978
		в том числе оплата труда рабочих			244 631	19 570
149.1.1	006-0124	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,4). Специальные работы в грунтах, работы по устройству конструкций башенного и мачтового типа, промышленных печей и труб	чел.-ч	7,750672	4 900	37 978
149.2		машины и механизмы			4 846	388
		в том числе оплата труда машинистов			1 724	138
149.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0216384	42	1
149.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,041216	9 385	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,041216*	*3 346*	*138*
149.3		материалы, изделия и конструкции			79 303	6 344
149.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,0832	26 877	2 236
149.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0168	110 843	1 862
149.3.3	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0144	109 035	1 570

1	2	3	4	5	6	7
149.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,000392	65 286	26
149.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001096	54	0
149.3.6	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00076	320 733	244
149.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,472	861	406
	Раздел 5.	**Электромонтажные работы**				**116 149 203**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			31 899 103
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17 670 095*
		машины и механизмы	тенге			30 115 618
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 651 206*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			53 368 300
		оборудование	тенге			766 182
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 049		
150	**1308-0201-0805** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м свыше 6 кг до 9 кг**	**м кабеля**	**1 966**	**3 606**	**7 089 396**
		из них:				
150.1		затраты на труд рабочих			2 150	4 226 900
		в том числе оплата труда рабочих			1 091	2 144 906
150.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	640,7194	6 596	4 226 185
150.2		машины и механизмы			1 384	2 720 944
		в том числе оплата труда машинистов			422	829 652
150.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	175,2174891	9 842	1 724 491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*175,2174891*	*2 801*	*490 784*
150.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	175,2174891	23	4 030
150.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	41,6480389	14 425	600 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,6480389*	*4 781*	*199 119*
150.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	41,6480389	9 385	390 867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,6480389*	*3 346*	*139 354*
150.3		материалы, изделия и конструкции			72	141 552
150.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	1,966	623	1 225
150.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,015728	4 216 980	66 325
150.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,48167	2 313	1 114
150.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,004915	7 763 690	38 159
150.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	35,388	322	11 395
150.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,408928	501	205

1	2	3	4	5	6	7
150.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	14,1552	1 293	18 303
150.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	1,966	1 438	2 827
150.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,1626	1 251	2 705
151	**1308-0201-0905** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 6 кг до 9 кг**	**м кабеля**	**1 183**	**4 560**	**5 394 480**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			2 563	3 032 029
		в том числе оплата труда рабочих			1 300	1 537 900
151.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	459,7138	6 596	3 032 272
151.2		машины и механизмы			1 923	2 274 909
		в том числе оплата труда машинистов			598	707 434
151.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	122,6350444	9 842	1 206 974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*122,6350444*	*2 801*	*343 501*
151.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	122,6350444	23	2 821
151.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	44,7832931	14 425	645 999
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,7832931*	*4 781*	*214 109*
151.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	44,7832931	9 385	420 291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,7832931*	*3 346*	*149 845*
151.3		материалы, изделия и конструкции			74	87 542
151.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4732	623	295
151.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,009464	4 216 980	39 910
151.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,113568	2 313	263
151.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,005915	7 763 690	45 922
151.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0984256	501	49
151.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,7098	1 293	918
151.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,048503	1 438	70
152	**1308-0201-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг**	**м кабеля**	**252**	**2 952**	**743 904**
		из них:				
152.1		затраты на труд рабочих			1 571	395 892
		в том числе оплата труда рабочих			797	200 844
152.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,0264	6 596	395 934
152.2		машины и механизмы			1 338	337 176
		в том числе оплата труда машинистов			422	106 344
152.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	15,6677472	9 842	154 202

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6677472*	*2 801*	*43 885*
152.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	15,6677472	23	360
152.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,6759326	14 425	110 725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6759326*	*4 781*	*36 699*
152.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,6759326	9 385	72 039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,6759326*	*3 346*	*25 684*
152.3		материалы, изделия и конструкции			43	10 836
152.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,024192	2 313	56
152.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,1512	1 293	196
152.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,00252	383 958	968
152.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,0252	348 861	8 791
152.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,10332	1 438	149
152.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00063	859 685	542
153	**243-134-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 35 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВ 3х95/25 (мк)-35**	**м**	**3 120**	**15 205**	**47 439 600**
154	**1308-0201-2309** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2**	**шт.**	**4**	**99 880**	**399 520**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			68 791	275 164
		в том числе оплата труда рабочих			34 896	139 584
154.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,7164	6 596	275 161
154.2		машины и механизмы			31 016	124 064
		в том числе оплата труда машинистов			102	408
154.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,05014	14 425	723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05014*	*4 781*	*240*
154.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05014	9 385	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05014*	*3 346*	*168*
154.2.3	314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	35,39884	3 471	122 869
154.3		материалы, изделия и конструкции			73	292
154.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	63
154.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
154.3.3	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0016	93 332	149
154.3.4	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58

1	2	3	4	5	6	7
155	**243-903-3005** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-24D/3XI-H1-L12A, напряжение 20 кВ**	**шт.**	**4**	**139 266**	**557 064**
156	**1308-0201-2510** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж муфт соединительных эпоксидных для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2**	**шт.**	**12**	**107 660**	**1 291 920**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			99 217	1 190 604
		в том числе оплата труда рабочих			50 331	603 972
156.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	180,504	6 596	1 190 604
156.2		машины и механизмы			895	10 740
		в том числе оплата труда машинистов			306	3 672
156.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,45126	14 425	6 509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45126*	*4 781*	*2 157*
156.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,45126	9 385	4 235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,45126*	*3 346*	*1 510*
156.3		материалы, изделия и конструкции			7 548	90 576
156.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00024	1 562 871	375
156.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0288	2 313	67
156.3.3	243-902-0114	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2	шт.	37,2	2 394	89 057
156.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,02448	501	12
156.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0096	93 332	896
156.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,12	1 438	173
157	**243-903-5907** ***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-24/3x70-150, напряжение 20 кВ**	**шт.**	**12**	**357 452**	**4 289 424**
158	**243-906-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Арматура для непаянного присоединения заземляющего провода для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, с проволочной броней, на напряжение от 6 до 35 кВ, в комплекте: зажимные кольца, проводник заземления и манжета с клеем ГОСТ 13781.0-86 типа ЕАКТ-1643, диаметром от 50 до 86 мм**	**комплект**	**4**	**50 167**	**200 668**
159	**1308-0207-0210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,09***	**Монтаж проводника заземляющего из медного изолированного провода, сечение 25 мм2, открыто по строительным основаниям**	**м**	**6**	**3 210**	**19 260**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			3 124	18 744

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 584	9 504
159.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,9334	6 390	18 744
159.2		машины и механизмы			13	78
		в том числе оплата труда машинистов			3	18
159.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,962688	22	21
159.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0022563	14 425	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022563*	*4 781*	*11*
159.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0022563	9 385	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0022563*	*3 346*	*8*
159.3		материалы, изделия и конструкции			73	438
159.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1224	594	73
159.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,224	300	367
160	**243-602-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 25 мм2**	**м**	**6**	**1 735**	**10 410**
161	**1310-0904-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее**	**км кабеля**	**125,7**	**352 693**	**44 333 510**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			162 706	20 452 144
		в том числе оплата труда рабочих			93 185	11 713 355
161.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	3 308,86395	6 181	20 452 088
161.2		машины и механизмы			189 987	23 881 366
		в том числе оплата труда машинистов			45 830	5 760 831
161.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	693,28578	22 892	15 870 698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*693,28578*	*4 781*	*3 314 599*
161.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	731,101368	10 033	7 335 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*731,101368*	*3 346*	*2 446 265*
161.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные грузоподъемностью до 7 т.	маш.-ч	731,101368	924	675 538
162	**1310-0904-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу**	**м кабеля**	**591,8**	**1 939**	**1 147 500**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			1 527	903 679
		в том числе оплата труда рабочих			874	517 233
162.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	140,96676	6 409	903 456

1	2	3	4	5	6	7
162.2		машины и механизмы			411	243 230
		в том числе оплата труда машинистов			137	81 077
162.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	24,2575565	10 033	243 376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,2575565*	*3 346*	*81 166*
162.3		материалы, изделия и конструкции			1	591
162.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	5,918	112	663
162.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,005918	5 445	32
162.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,05918	3 256	193
163	**1310-0904-0204** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09 Изм. и доп. вып. 28***	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода**	**м кабеля**	**842,5**	**1 928**	**1 624 340**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			1 447	1 219 098
		в том числе оплата труда рабочих			829	698 433
163.1.1	007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	190,068	6 409	1 218 146
163.2		машины и механизмы			480	404 400
		в том числе оплата труда машинистов			160	134 800
163.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	40,3420173	10 033	404 751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,3420173*	*3 346*	*134 984*
163.3		материалы, изделия и конструкции			1	842
163.3.1	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	8,425	112	944
163.3.2	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,008425	5 445	46
163.3.3	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,08425	3 256	274
164	**243-502-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201**	**м**	**1 560**	**262**	**408 720**
165	**252-207-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка для кабеля и провода типа KR2 стяжной хомут**	**шт.**	**1 685**	**77**	**129 745**
166	**1310-0901-1022** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Устройство оконечное кабельное УОК. Монтаж оборудования**	**устройство**	**2**	**53 456**	**106 912**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			43 772	87 544
		в том числе оплата труда рабочих			25 070	50 140

1	2	3	4	5	6	7
166.1.1	007-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	12,535	6 984	87 544
166.2		машины и механизмы			9 684	19 368
		в том числе оплата труда машинистов			3 230	6 460
166.2.1	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,93039	10 033	19 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,93039*	*3 346*	*6 459*
167	**541-801-5101-0001** ***ПрСЦ 11.2025***	**Оптический кросс типа Phoenix contact FOC-FDX20-PP-LCD6-OSP-PT9**	**шт.**	**2**	**383 091**	**766 182**
168	**1310-0904-0702** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение затухания на кабельной площадке**	**кабель (строительная длина)**	**1**	**82 452**	**82 452**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			40 805	40 805
		в том числе оплата труда рабочих			23 373	23 373
168.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	4,8886	8 347	40 805
168.2		машины и механизмы			41 647	41 647
		в том числе оплата труда машинистов			8 598	8 598
168.2.1	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	2,569675	16 207	41 647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,569675*	*3 346*	*8 598*
169	**1310-0904-0902** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,09***	**Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтированном участке в одном направлении**	**участок**	**2**	**57 098**	**114 196**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			28 250	56 500
		в том числе оплата труда рабочих			16 181	32 362
169.1.1	007-0160	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 6). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	6,7688	8 347	56 499
169.2		машины и механизмы			28 848	57 696
		в том числе оплата труда машинистов			5 956	11 912
169.2.1	324-203-0301	Лаборатория передвижная монтажно-измерительная для волоконно-оптических линий связи	маш.-ч	3,55994	16 207	57 696
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,55994*	*3 346*	*11 912*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э20840

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э20840'К9Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБ''1'''''*
2	Ю'"Строительство сетей электроснабжения по улице ТМ-78 на участке от ул.ТМ 1-2 до ул. ТМ-3 для подключения объекта "Частная школа дневного и пансионного типа по британской модели образования" по адресу: г. Астана, район "Есиль", район пер. ул. ТМ-40 и ТМ-2 (проектные наименования)"'№52'52.1'Инженерные сети''4'01.4-1'Наружное электроснабжение улицы ТМ-78'52-НЭС''в текущих ценах 4 квартала 2025 года*
3	F(49)'construction="Строительство сетей электроснабжения по улице ТМ-78 на участке от ул.ТМ 1-2 до ул. ТМ-3 для подключения объекта "Частная школа дневного и пансионного типа по британской модели образования" по адресу: г. Астана, район "Есиль", район пер. ул. ТМ-40 и ТМ-2 (проектные наименования)"'construction-cipher=№52'object=Инженерные сети'object-cipher=52.1*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	Р Земляные работы*
6	LМех*
7	Х2081+1399,8+65,9+66,2+75,3+13,5+616=Ф1*
8	LРуч*
9	L Х=Ф2*
10	L Постель из песка*
11	Х55,2=Ф3*
12	L Постель из щебня*
13	L Х=Ф30*
14	LЗасыпка песком*
15	Х522+28,8=Ф4*
16	LЛишний грунт*
17	Х2471,2=Ф5*
18	LЗасыпка грунтом*
19	Х950,9+515,7+132,1+292,8=Ф6*
20	Е1101-0201-1132'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$ грунта*
21	Е1101-0102-0202(П1101-176-00)'Ф1.0,03''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'$м^3$ грунта''*
22	L Е1101-0102-0202(П1101-141-00)'Ф2''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'$м^3$ грунта''*
23	Е1101-0201-0232'Ф5''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 2/погрузка лишнего грунта/'$м^3$ грунта*
24	С3412-102-0217'Ф5.1,69.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
25	Е1101-0203-0152'Ф4.0,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /песком/'$м^3$*
26	Е1101-0701-0102'(Ф4).0,7''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'$м^3$ уплотненного грунта*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
27	Е1101-0102-0901'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'м^3 грунта*
28	С1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
29	Е1101-0203-0153'Ф6.0,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2 /грунтом/'м^3*
30	Е1101-0701-0102'(Ф6).0,7''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
31	Е1101-0102-0902'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
32	Е1101-102-702'702''Крепление досками стенок котлована или траншеи, ширина более 2 м глубина до 3 м, грунты устойчивые'м^2 креплений*
33	Е1101-102-702(Н5.0,8)(Н52.0,8)'702''Крепление досками стенок котлована или траншеи, ширина более 2 м глубина до 3 м, грунты устойчивые #Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных деревянных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'м^2 креплений''*
34	П2 Строительно-монтажные работы*
35	Е1146-0502-0205'2''Сверление перфоратором горизонтального отверстия в железобетонной конструкции стены, глубина 200 мм, диаметр до 80 мм'шт.*
36	Е1134-0201-1201'2''Устройство ввода трубы в колодец'канал*
37	Е1113-0101-0208'4125,9-2497,2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
38	Е1111-0201-0103(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) К=2'(212,4+73,7+3):0,2''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м^2*
39	Е1106-0506-0101(РС295549)'2,52.144+0,32.1+0,71.144+0,18.1''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м^3 сборных конструкций*
40	С1225-203-103'2,52.144+0,32.1''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012'м^3*
41	С1225-202-1104'0,71.144+0,18.1''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*
42	С1212-101-601'29,73.1,02''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
43	Е1106-0101-0213(РС100533)'250,5''Устройство фундаментов железобетонных ленточных, ширина поверху до 1 м'м^3*
44	С1212-101-609'250,5.1,015''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
45	С1214-401-201'1128,8''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 40х40х1,2 мм'м^2*
46	Е1106-301-906'0,0032.7209,6''Установка конструкций, остающиеся в теле бетона'т*
47	Е1123-0101-0101'Ф3''Устройство основания под трубопровод песчаного'м^3 основания*
48	Ц1308-0201-3210'271+256''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
49	СТ1274-102-0101-0012ПРЕЙСКУРАНТ 1.4 - 2025.10(=19)'7993'4413'Труба кабельная ПНД двухслойная типа DKC жесткая для открытой прокладки, DN 110 мм, SN12, 1030Н, ПВ-0, УФ, без протяжки'м'0,0032*
50	С1241-213-0107'554''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
51	Ц1308-0201-1201(РС241447)'908''Установка стоек сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг'шт.*
52	С1243-907-412'908''Стойка кабельная, подвесная, окрашенная марки СП1200'шт.*
53	Ц1308-0201-1205'2724''Установка полок кабельных, на стойках, масса до 0,7 кг'шт.*
54	С1243-907-0505'2724''Полка кабельная марки К 1162 У3'шт.'0,00048*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
55	С1214-201-0101'908.(1,46.0,12+1,46.0,1).0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
56	Ц1308-0502-0301'0,31.1,5.2831''Монтаж между проложенными кабелями на кабельных конструкциях плит асбестоцементных'м^2*
57	С1217-505-0204'0,31.1,5.2831''Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм'м^2*
58	С1222-509-0901'0,12.2831.0,001''Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм, массой до 0,1 т /подвеска К1167/'т*
59	С1261-107-674'5662''Соединители перегородок /Соединитель перегородок/'100 шт.*
60	Ц1308-207-202'180''Монтаж заземлителя горизонтального из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
61	Ц1308-207-104'45''Монтаж заземлителя вертикального из круглой стали, диаметр 16 мм'шт.*
62	Ц1308-207-201(РС279846)'1070''Монтаж заземлителя горизонтального из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
63	С1214-206-107'0,39.1070.0,001''Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 8 мм'т*
64	Р Камеры монолитные*
65	ПРКамера К (1,2,3,4,7,8,9,11,12,14,15) /11 шт/*
66	Н43=11*
67	Е1123-0301-0505(РС100463)(РС100511)(РС246939)(РМ295517)(РС295487)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС100078)'3,21''Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м^2. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*
68	С1212-101-2103'(3,21).1,02''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
69	Е1106-0104-0202(РМ295570)'(6,72+423).0,001''Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
70	С1214-210-0101'(6,72).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
71	С1214-210-201'(423).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
72	Е1106-0301-0907(РС304013РМ130009)'(1,4.5+0,74.5+7,8).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
73	Е1113-0203-0205'(1,4.5+0,74.5+7,8).0,001.45''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
74	Е1113-0203-0528'(1,4.5+0,74.5+7,8).0,001.45.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
75	П2 Защитная решетка /11 шт/*
76	Е1109-0501-0102(РС295605)(РС279826)(РС286164)'(4,92+0,68+6,16).0,001''Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали /защитная решетка/'т конструкций*
77	С1214-210-0202'(6,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
78	С1214-203-202'4,92.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
79	С1214-201-0101'0,68.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
80	Е1113-0203-0205'(4,92+0,68+6,16+0,13).0,001.45''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
81	Е1113-0203-0528'(4,92+0,68+6,16+0,13).0,001.45.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
82	Н43=1*
83	С1214-208-101'2.50,38.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
84	ПРКамера К(5) /1 шт/*
85	Н43=1*
86	Е1123-0301-0505(РС100463)(РС100511)(РС246939)(РМ295517)(РС295487)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС100078)'2,82''Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м^2. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
87	С1212-101-2103'(2,82).1,02''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
88	Е1106-0104-0202(РМ295570)'(6,72+429,6).0,001''Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
89	С1214-210-0101'(6,72).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
90	С1214-210-201'(429,6).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
91	Е1106-0301-0907(РС304013РМ130009)'(1,4.5+0,74.5+7,8).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
92	Е1113-0203-0205'(1,4.5+0,74.5+7,8).0,001.45''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
93	Е1113-0203-0528'(1,4.5+0,74.5+7,8).0,001.45.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
94	С1214-208-101'1.50,38.0,001''Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм'т*
95	П2 Защитная решетка /1 шт/*
96	Е1109-0501-0102(РС295605)(РС279826)(РС286164)'(4,92+0,68+6,16).0,001''Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали /защитная решетка/'т конструкций*
97	С1214-210-0202'(6,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
98	С1214-203-202'4,92.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
99	С1214-201-0101'0,68.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
100	Е1113-0203-0205'(4,92+0,68+6,16+0,13).0,001.45''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
101	Е1113-0203-0528'(4,92+0,68+6,16+0,13).0,001.45.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
102	Н43=1*
103	ПРКамера К(6,10) /2 шт/*
104	Н43=2*
105	Е1123-0301-0505(РС100463)(РС100511)(РС246939)(РМ295517)(РС295487)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС100078)'3,11''Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м^2. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*
106	С1212-101-2103'(3,11).1,02''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
107	Е1106-0104-0202(РМ295570)'(6,72+417,8).0,001''Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
108	С1214-210-0101'(6,72).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
109	С1214-210-201'(417,8).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
110	Е1106-0301-0907(РС304013РМ130009)'(1,4.5+0,74.5+7,8).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
111	Е1113-0203-0205'(1,4.5+0,74.5+7,8).0,001.45''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
112	Е1113-0203-0528'(1,4.5+0,74.5+7,8).0,001.45.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
113	П2 Защитная решетка /2 шт/*
114	Е1109-0501-0102(РС295605)(РС279826)(РС286164)'(4,92+0,68+6,16).0,001''Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали /защитная решетка/'т конструкций*
115	С1214-210-0202'(6,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
116	С1214-203-202'4,92.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
117	С1214-201-0101'0,68.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
118	Е1113-0203-0205'(4,92+0,68+6,16+0,13).0,001.45''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
119	Е1113-0203-0528'(4,92+0,68+6,16+0,13).0,001.45.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
120	Н43=1*
121	ПРКамера К(13) /1 шт/*
122	Н43=1*
123	Е1123-0301-0505(РС100463)(РС100511)(РС246939)(РМ295517)(РС295487)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС100078)'3,32''Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м^2. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*
124	С1212-101-2103'(3,32).1,02''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
125	Е1106-0104-0202(РМ295570)'(6,72+428,3).0,001''Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
126	С1214-210-0101'(6,72).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
127	С1214-210-201'(428,3).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
128	Е1106-0301-0907(РС304013РМ130009)'(1,4.5+0,74.5+7,8).0,001''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
129	Е1113-0203-0205'(1,4.5+0,74.5+7,8).0,001.45''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
130	Е1113-0203-0528'(1,4.5+0,74.5+7,8).0,001.45.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
131	П2 Защитная решетка /1 шт/*
132	Е1109-0501-0102(РС295605)(РС279826)(РС286164)'(4,92+0,68+6,16).0,001''Монтаж лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали /защитная решетка/'т конструкций*
133	С1214-210-0202'(6,16).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм'т*
134	С1214-203-202'4,92.0,001''Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П'т*
135	С1214-201-0101'0,68.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм'т*
136	Е1113-0203-0205'(4,92+0,68+6,16+0,13).0,001.45''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
137	Е1113-0203-0528'(4,92+0,68+6,16+0,13).0,001.45.2''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
138	Н43=1*
139	ПРМонолитное днище, плиты покрытия для /всех типов 15 шт/*
140	Н43=15*
141	Е1123-0301-0505(РС100463)(РС100511)(РС246939)(РМ295517)(РС295487)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС100078)'2,4+1,3+0,05+0,02''Колодцы канализационные прямоугольные бетонные монолитные, площадь более 3 м^2. Устройство. Грунты мокрые'м^3 конструкций колодца*
142	С1212-101-2103'(2,4).1,02''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
143	С1212-101-1809'1,3.1,02''Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6'м^3*
144	С1225-101-0101'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.'0,05*
145	С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.'0,02*
146	СТ ССЦ РК8.04-08-2024 п.2.3.4(=19)'0,02+0,05'284'Надбавка к сметной стоимости ж/бетона за применение сульфатостойкого цемента'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
147	С1244-201-1602'1''Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый магистральный с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 40 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм'комплект*
148	Е1106-0104-0202(РМ295570)'(15,2+330,18+11,4+191,5).0,001''Армирование стены железобетонной с установкой и вязкой арматуры отдельными стержнями'т*
149	С1214-210-0101'(15,2+11,4).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
150	С1214-210-201'(330,18+191,5).0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
151	Н43=1*
152	Е1146-503-105'0,504''Заделка отверстия в стене или перегородке бетонной, площадь до 0,1 $м^2$'$м^3$ заделки*
153	Р Электромонтажные работы*
154	Ц1308-0201-0902'88''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
155	Ц1308-0201-0802'10''Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м свыше 1 кг до 2 кг'м кабеля*
156	Ц1308-0201-0202'152''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг'м кабеля*
157	С1243-125-1809'250''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х70 (ок)-1'м'0,00194*
158	Ц1308-0201-0901'183''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
159	Ц1308-0201-0801'20''Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
160	Ц1308-0201-0201'542''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м до 1 кг'м кабеля*
161	С1243-125-1805'745''Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х16 (ок)-1'м'0,00041*
162	С1252-207-0102'30''Стяжка для кабеля и провода типа KR2 стяжной хомут'шт.'0,00041*
163	Ц1308-0201-2309'6''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2'шт.*
164	С1243-903-2105'4''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней'шт.*
165	С1243-903-2004'2''Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней'шт.*
166	Ц1308-0201-2510'5''Монтаж муфт соединительных эпоксидных для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2'шт.*
167	С1243-903-5003'1''Муфта соединительная для 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-01/4X25-70-T'шт.*
168	С1243-903-5001'4''Муфта соединительная для 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-01/4X4-16-T'шт.*
169	С1243-902-0802'16''Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16'100 шт.*
170	Ц1308-0207-0210'2,5''Монтаж проводника заземляющего из медного изолированного провода, сечение 25 мм2, открыто по строительным основаниям'м*
171	С1243-602-0109'2,5''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 25 мм2'м*
172	ПРЭлектроснабжение 20кВ*
173	Р Земляные работы*
174	LMex*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
175	X124,2+75,7=Ф1*
176	LРуч*
177	X287,5=Ф2*
178	L Постель из песка*
179	X28,7+25,2=Ф3*
180	L Постель из щебня*
181	L X=Ф30*
182	LЗасыпка песком*
183	X57,3=Ф4*
184	LЛишний грунт*
185	X149,4=Ф5*
186	LЗасыпка грунтом*
187	X287,5+50,5=Ф6*
188	Е1101-0201-1132'Ф1.0,97''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
189	Е1101-0102-0202(П1101-176-00)'Ф1.0,03''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При доработке вручную зачистка дна и стенок, с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применять Кзтр=1,2'м^3 грунта''*
190	Е1101-0102-0202(П1101-141-00)'Ф2''Разработка вручную грунта в траншее с креплениями, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. #При разработке траншеи, глубина до 2 м с вертикальными стенками без креплений, применять Кзтр=0,8'м^3 грунта''*
191	Е1101-0201-0232'Ф5''Разработка грунта в карьере с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 2/погрузка лишнего грунта/'м^3 грунта*
192	С3412-102-0217'Ф5.1,69.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. (осевая нагрузка до 8 тонн) Расстояние перевозки свыше 30 до 50 км'т·км*
193	Е1101-0203-0152'Ф4.0,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1 /песком/'м^3*
194	Е1101-0701-0102'(Ф4).0,7''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
195	Е1101-0102-0901'Ф4.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1 /песок/'м^3 грунта*
196	С1211-401-0101'(Ф4).1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
197	Е1101-0203-0153'Ф6.0,7''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2 /грунтом/'м^3*
198	Е1101-0701-0102'(Ф6).0,7''Грунт. Уплотнение прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т. Первый проход по одному следу при толщине слоя 30 см'м^3 уплотненного грунта*
199	Е1101-0102-0902'Ф6.0,3''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
200	L Е1101-102-702'702''Крепление досками стенок котлована или траншеи, ширина более 2 м глубина до 3 м, грунты устойчивые'м^2 креплений*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
201	L E1101-102-702(H5.0,8)(H52.0,8)'702''Крепление досками стенок котлована или траншеи, ширина более 2 м глубина до 3 м, грунты устойчивые #Коэффициент 0,8 к нормам затрат труда и сметной цене на затраты труда основных рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда и сметную цену на затраты труда машинистов). Демонтаж сборных деревянных конструкций. НДЦС РК 8.04-03-2022, п. 3.4, таблица 1'м^2 креплений''*
202	П2 Строительно-монтажные работы*
203	E1106-506-503(H53=0)(H52=0,8)(H5=0,8)(PC295547)'50''Устройство плиты перекрытия канала сборной железобетонной, площадь свыше 5 м^2'шт.*
204	E1106-506-503(PC295547)'50''Устройство плиты перекрытия канала сборной железобетонной, площадь свыше 5 м^2'шт.*
205	Ц1308-0201-3210'220,5+220,5''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
206	СТ1274-102-0101-0012ПРЕЙСКУРАНТ 1.4 - 2025.10(=19)'441'4413'Труба кабельная ПНД двухслойная типа DKC жесткая для открытой прокладки, DN 110 мм, SN12, 1030Н, ПВ-0, УФ, без протяжки'м'0,0032*
207	С1241-213-0107'36''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
208	Ц1308-0201-0401'120,2''Покрытие кирпичом одного кабеля, проложенного в траншее'м*
209	С1213-101-0101'2476''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 усл. шт.*
210	E1146-503-105'0,08''Заделка отверстия в стене или перегородке бетонной, площадь до 0,1 м^2'м^3 заделки*
211	Р Электромонтажные работы*
212	Ц1308-0201-0805'1625+281+60''Прокладка кабеля до 35 кВ по установленной конструкции и лотку с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м свыше 6 кг до 9 кг'м кабеля*
213	Ц1308-0201-0905'1183''Прокладка кабеля до 35 кВ в проложенной трубе, блоке и коробе, масса 1 м свыше 6 кг до 9 кг'м кабеля*
214	Ц1308-0201-0205'252''Монтаж кабеля до 35 кВ в готовой траншее без покрытий, масса 1 м свыше 3 кг до 6 кг'м кабеля*
215	С1243-134-0610'3120''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 35 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВ 3х95/25 (мк)-35'м'0,00812*
216	Ц1308-0201-2309'4''Монтаж муфт концевых эпоксидных для 3-жильного кабеля, напряжение 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2'шт.*
217	С1243-903-3005'4''Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-24D/3XI-H1-L12A, напряжение 20 кВ'шт.*
218	Ц1308-0201-2510'12''Монтаж муфт соединительных эпоксидных для 3-4-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ, сечение жил до 240 мм2'шт.*
219	С1243-903-5907'12''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-24/3х70-150, напряжение 20 кВ'шт.*
220	С1243-906-0301'4''Арматура для непаянного присоединения заземляющего провода для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, с проволочной броней, на напряжение от 6 до 35 кВ, в комплекте: зажимные кольца, проводник заземления и манжета с клеем ГОСТ 13781.0-86 типа ЕАКТ-1643, диаметром от 50 до 86 мм'комплект*
221	Ц1308-0207-0210'6''Монтаж проводника заземляющего из медного изолированного провода, сечение 25 мм2, открыто по строительным основаниям'м*
222	С1243-602-0109'6''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 25 мм2'м*
223	Ц13-100904-101'125,7''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее'км кабеля*
224	Ц13-100904-202'591,8''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в трубопроводе по занятому каналу'м кабеля*
225	Ц13-100904-204'842,5''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по занятому каналу трубопровода'м кабеля*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
226	С1243-502-0105'1560''Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201'м*
227	С1252-207-0102'1685''Стяжка для кабеля и провода типа KR2 стяжной хомут'шт.*
228	Ц13-100901-1022'2''Устройство оконечное кабельное УОК. Монтаж оборудования'устройство*
229	541-801-5101001'2''Оптический кросс типа Phoenix contact FOC-FDX20-PP-LCD6-OSP-PT9'шт.*
230	Ц13-100904-702'1''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение затухания на кабельной площадке'кабель (строительная длина)*
231	L Ц13-100904-1402'1''Кросс оптический стоечный. Монтаж с измерением на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон 8'шт.*
232	Ц13-100904-902'2''Кабель волоконно-оптический ГТС с числом волокон 8. Измерение на смонтированном участке в одном направлении'участок*
233	К'*

СН РК 1.02-03-2022
Приложение Е *(обязательное)*

«Утверждаю»

Заказчик ТОО «Ardingly Astana»

Стройка: №52 "Строительство сетей электроснабжения по улице ТМ-78 на участке от ул. ТМ 1-2 до ул. ТМ-3 для подключения объекта "Частная школа дневного и пансионного типа по британской модели образования" по

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**	**729,63**	**5,800559**	**5,800559**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	729,63	5,800559	5,800559	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**166,25787**	**1,533573**	**1,533573**	**100,00**	**Казахстан**
211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	53,1944	0,532316	0,532316	100,00	Казахстан
211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	26,5972	0,262355	0,262355	100,00	Казахстан
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	86,1518	0,736253	0,736253	100,00	Казахстан
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,31447	0,002648	0,002648	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**390,42286**	**10,894708**	**10,894708**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	30,93196	0,831358	0,831358	100,00	Казахстан
212-101-0609	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	254,2575	7,065307	7,065307	100,00	Казахстан
212-101-1809	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	19,89	0,540153	0,540153	100,00	Казахстан
212-101-2103	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F100, W6	м3	85,3434	2,457890	2,457890	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**16,1662**	**0,396868**	**0,396868**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,5586	0,012296	0,012296	100,00	Казахстан
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	10,70926	0,254838	0,254838	100,00	Казахстан
212-402-0102	Раствор отделочный ГОСТ 28013-98 тяжелый цементный 1:2	м3	4,1688	0,110819	0,110819	100,00	Казахстан
233-402-0104	Раствор асбоцементный	м3	0,72954	0,018916	0,018916	100,00	Казахстан (задано проектом)
5	**Кирпич керамический и силикатный**	**1000 усл. шт.**	**2,4794**	**0,186186**	**0,186186**	**100,00**	**Казахстан**
213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	2,4794	0,186186	0,186186	100,00	Казахстан

6	**Бетонные изделия**	**м3**	**102,42**	**10,642565**	**10,642565**	**100,00**	**Казахстан**
225-202-1104	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 8 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	102,42	10,642565	10,642565	100,00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**30**	**0,311655**	**0,311655**	**100,00**	**Казахстан**
225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	15	0,206625	0,206625	100,00	Казахстан
225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	15	0,105030	0,105030	100,00	Казахстан
	Конструкции и изделия из железобетона	**м3**	**363,2**	**37,121219**	**37,121219**	**100,00**	**Казахстан**
225-203-0103	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 8 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	363,2	37,121219	37,121219	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**						
11	**Краски и лаки**	**т**	**0,01445**	**0,010853**	**0,010853**	**100,00**	**Казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0019	0,001434	0,001434	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00638	0,004097	0,004097	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,00011	0,000113	0,000113	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00606	0,005210	0,005210	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**327,41377**	**0,119949**	**0,119949**	**100,00**	**Казахстан**
261-201-0333	Краска силикатная ГОСТ 18958-73	кг	260,65017	0,033624	0,033624	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	66,7636	0,086325	0,086325	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,32082**	**0,032715**	**0,032715**	**100,00**	**Казахстан**
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,02397	0,000558	0,000558	100,00	Казахстан
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,18221	0,011896	0,011896	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-501-0107	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-45	т	0,11464	0,020261	0,020261	100,00	Казахстан
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**шт.**	**590**	**0,447220**	**0,447220**	**100,00**	**Казахстан**
241-213-0107	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	590	0,447220	0,447220	100,00	Казахстан
	Трубы из пластмасс	**м**	**8434**	**37,219242**	**37,219242**	**100,00**	**Казахстан**
274-102-0101-0012ПРЕЙСКУРАНТ 1.4 - 2025.10	Труба кабельная ПНД двухслойная типа DKC жесткая для открытой прокладки, DN 110 мм, SN12, 1030Н, ПВ-0, УФ, без протяжки	м	8434	37,219242	37,219242	100,00	Казахстан (задано проектом)
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**кг**	**4723,23**	**4,715738**	**4,715738**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	814,35	0,451150	0,451150	100,00	Казахстан (задано проектом)
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	3908,88	4,264588	4,264588	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**52,20058**	**13,015679**	**13,015679**	**100,00**	**Казахстан**

216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,5211	0,150719	0,150719	100,00	Казахстан
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	35,8484	8,735502	8,735502	100,00	Казахстан
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	15,83108	4,129458	4,129458	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**м2**	**1316,415**	**4,862837**	**4,862837**	**100,00**	**Казахстан**
217-505-0204	Лист хризотилцементный прессованный ГОСТ 18124-2012 толщиной 8 мм	м2	1316,415	4,862837	4,862837	100,00	Казахстан (задано проектом)
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**						
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**20,31554**	**2,290272**	**2,290272**	**100,00**	**Казахстан**
215-101-0301	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м, сорт 3 ГОСТ 9462-2016	м3	8,5644	1,056761	1,056761	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	0,12264	0,013594	0,013594	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0302	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	м3	5,83632	0,641201	0,641201	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	м3	0,3507	0,038239	0,038239	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	м3	1,21061	0,131999	0,131999	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	1,28247	0,139834	0,139834	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-203-0504	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	2,9484	0,268643	0,268643	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**98,196**	**0,287518**	**0,287518**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	98,196	0,287518	0,287518	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**16,44365**	**5,351762**	**5,105065**	**95,39**	**Россия, Казахстан**
214-206-0107	Катанка из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 30136-95 диаметром 8 мм	т	0,4173	0,130519			Россия (задано проектом)
214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,02755	0,116178			Россия (задано проектом)
214-208-0101	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 10 до 25 мм, толщиной от 4 до 22 мм	т	0,15114	0,059489	0,059489	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	0,234	0,088925	0,088925	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	0,00946	0,003632	0,003632	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,30185	0,118482	0,118482	100,00	Казахстан (задано проектом)
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	0,0946	0,033002	0,033002	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-203-0202	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12П-20П	т	0,0738	0,028892	0,028892	100,00	Казахстан (задано проектом)

214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,50535	0,162082	0,162082	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	14,1717	4,466891	4,466891	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0202	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,0924	0,028434	0,028434	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,3645	0,115234	0,115234	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**кг**	**210,19939**	**0,228433**	**0,162896**	**71,31**	**Россия, Казахстан**
214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	117,372	0,062325			Россия (задано проектом)
214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	2,5776	0,001606			Россия (задано проектом)
261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	14,343	0,001606			Россия (задано проектом)
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	75,90679	0,162896	0,162896	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**м2**	**1128,8**	**1,129929**	**1,129929**	**100,00**	**Казахстан**
214-401-0201	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 40х40х1,2 мм	м2	1128,8	1,129929	1,129929	100,00	Казахстан
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**10 м**	**0,0033**	**0,000035**			**Россия**
214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0,0033	0,000035			Россия (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**						
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**23,68794**	**29,368322**	**29,368322**	**100,00**	**Казахстан**
222-509-1005	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	0,2775	0,343521	0,343521	100,00	Казахстан
222-526-0105	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	23,07072	28,647974	28,647974	100,00	Казахстан
222-509-0901	Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм, массой до 0,1 т /подвеска К1167/	т	0,33972	0,376828	0,376828	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**						
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**2555**	**1,779620**	**1,779620**	**100,00**	**Казахстан**
243-125-1805	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х16 (ок)-1	м	745	0,685400	0,685400	100,00	Казахстан
243-125-1809	Кабель силовой с пластмассовой изоляцией, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АПвБбШв 4х70 (ок)-1	м	250	0,685500	0,685500	100,00	Казахстан
243-502-0105	Кабель оптический одномодульный с броней из гофрированной стальной ленты, марки КС-ОКЛО 8-G.652.D-CF-3,0-2201	м	1560	0,408720	0,408720	100,00	Казахстан (задано проектом)
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**м**	**3128,5**	**47,454348**	**47,454348**	**100,00**	**Казахстан**

243-134-0610	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 35 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки АПвБВ 3х95/25 (мк)-35	м	3120	47,439600	47,439600	100,00	Казахстан
243-602-0109	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 25 мм2	м	8,5	0,014748	0,014748	100,00	Казахстан
29	**Аппаратура осветительная**						
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**шт.**	**5428,7**	**10,894430**	**10,894430**	**100,00**	**Казахстан**
243-902-0114	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2	шт.	52,7	0,126164	0,126164	100,00	Казахстан (задано проектом)
252-207-0102	Стяжка для кабеля и провода типа KR2 стяжной хомут	шт.	1715	0,132055	0,132055	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-907-0412	Стойка кабельная, подвесная, окрашенная марки СП1200	шт.	908	2,271816	2,271816	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-907-0505	Полка кабельная марки К 1162 У3	шт.	2724	2,546940	2,546940	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-903-2004	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, с болтовыми наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0031-СЕЕ01-L12, с ленточной броней	шт.	2	0,080362	0,080362	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-903-2105	Муфта концевая для 3-х и 4-х жильного кабеля с пластмассовой изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа ЕРКТ-0015-СЕЕ01, с ленточной броней	шт.	4	0,044448	0,044448	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-903-3005	Муфта концевая внутренней установки для экранированных 3-х жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, напряжение 10/20 кВ, длиной 450 мм, с болтовыми наконечниками со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа POLT-24D/3XI-H1-L12A, напряжение 20 кВ	шт.	4	0,557064	0,557064	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-903-5001	Муфта соединительная для 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-01/4X4-16-T	шт.	4	0,050716	0,050716	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-903-5003	Муфта соединительная для 4-жильных кабелей с пластмассовой изоляцией, с броней, с болтовыми соединителями со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа POLJ-01/4X25-70-T	шт.	1	0,029259	0,029259	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-903-5907	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-24/3x70-150, напряжение 20 кВ	шт.	12	4,289424	4,289424	100,00	Казахстан (задано проектом)
541-801-5101001	Оптический кросс типа Phoenix contact FOC-FDX20-PP-LCD6-OSP-PT9	шт.	2	0,766182	0,766182	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**10 шт.**	**37,662**	**0,012089**	**0,012089**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	35,928	0,011569	0,011569	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,734	0,000520	0,000520	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**1000 шт.**	**0,57082**	**0,000286**	**0,000286**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,57082	0,000286	0,000286	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**100 шт.**	**0,16**	**0,001509**	**0,001509**	**100,00**	**Казахстан**

243-902-0802	Наконечник алюминиевый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки DL-16	100 шт.	0,16	0,001509	0,001509	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**комплект**	**4**	**0,200668**	**0,200668**	**100,00**	**Казахстан**
243-906-0301	Арматура для непаянного присоединения заземляющего провода для кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена, с проволочной броней, на напряжение от 6 до 35 кВ, в комплекте: зажимные кольца, проводник заземления и манжета с клеем ГОСТ 13781.0-86 типа ЕАКТ-1643, диаметром от 50 до 86 мм	комплект	4	0,200668	0,200668	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**кг**	**0,14343**	**0,000467**	**0,000467**	**100,00**	**Казахстан**
247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,14343	0,000467	0,000467	100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**						
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**15**	**2,004315**	**2,004315**	**100,00**	**Казахстан**
244-201-1602	Люк смотрового колодца из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC) СТ РК 2384-2013 тяжелый магистральный с дополнительной нижней крышкой и запорным устройством, номинальная нагрузка 40 т, диаметр обечайки 900 мм, диаметр крышки 750 мм, диаметр нижней крышки 680 мм, внутренний диаметр 615 мм	комплект	15	2,004315	2,004315	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**						
	III. Технологическое оборудование						
39	**Оборудование промышленных предприятий**						
40	**Мебель и инвентарь**						
41	**Прочие**	**т**	**0,40665**	**0,224172**	**0,224172**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00058	0,000553	0,000553	100,00	Казахстан
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00044	0,000688	0,000688	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0361	Топливо моторное, марка ДТ ГОСТ 1667-68	т	0,0938	0,006678	0,006678	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00031	0,000118	0,000118	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0576	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,00025	0,000072	0,000072	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,01226	0,095183	0,095183	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0176	0,001643	0,001643	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-103-0207	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,00002	0,000027	0,000027	100,00	Казахстан (задано проектом)

218-103-0208	Каболка	т	0,28139	0,119210	0,119210	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 шт.**	**59,50687**	**0,363485**	**0,363485**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,1734	0,000103	0,000103	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	2,71347	0,003902	0,003902	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-674	Соединители перегородок /Соединитель перегородок/	100 шт.	56,62	0,359480	0,359480	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м3**	**2,35877**	**0,000503**	**0,000503**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,2646	0,000149	0,000149	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	1,04417	0,000056	0,000056	100,00	Казахстан
С ССЦ РК8.04-08-2024 П.2.3.4	Надбавка к сметной стоимости ж/бетона за применение сульфатостойкого цемента	м3	1,05	0,000298	0,000298	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**кг**	**1722,58016**	**1,738807**	**1,738807**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,07938	0,000020	0,000020	100,00	Казахстан
261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,01434	0,000078	0,000078	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	487,14504	1,089256	1,089256	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	44,9644	0,051889	0,051889	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	396,5306	0,341413	0,341413	100,00	Казахстан
217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	2,1956	0,002747	0,002747	100,00	Казахстан
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	791,554	0,253297	0,253297	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	0,0968	0,000107	0,000107	100,00	Казахстан
	Прочие	**100 м**	**0,78422**	**0,001814**	**0,001814**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,78422	0,001814	0,001814	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**1100,3625**	**0,025308**	**0,025308**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0403	Фиксатор арматуры для защитного слоя бетона вертикальных поверхностей	шт.	1100,3625	0,025308	0,025308	100,00	Казахстан
	Прочие	**10 м2**	**22,0941**	**0,154791**	**0,154791**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	22,0941	0,154791	0,154791	100,00	Казахстан
	Итого:			**230,824448**	**230,512180**	**99,86**	

*** Стоимость в текущих ценах.**