ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПРОЕКЦИЯ»

Лицензия: ГСЛ №18012097 от 15.06.2018г.

Заказчик:

С М Е Т Н А Я Д О К У М Е Н Т А Ц И Я

СТРОИТЕЛЬСТВО ПОДВОДЯЩИХ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ К 13 ЖИЛЫМ ДОМАМ ПО АДРЕСУ: ЗКО, ТЕРЕКТИНСКИЙ РАЙОН, ПОДСТЕПНОВСКИЙ С/О, С. ПОДСТЕПНОЕ

ТОМ II

СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.

Книга 1

Объект № П-226-2025
Экз. № __

Директор ТОО «Проекция» **Селькин Е.Д.**

ГИП **Дельмухаметов И.**

г. Уральск-2025г.

Пояснительная записка

К сводному сметному расчету на «Строительство подводящих инженерных сетей к 13 жилым домам по адресу: ЗКО, Теректинский район, Подстепновский с/о, с. Подстепное»

Сметная документация к рабочему проекту составлена в соответствии с "Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан" утвержденной приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01.12.2022 №223-нк

Сметная документация составлена ресурсным методом с применением программного комплекса «АВС-4», редакция 2025.7, в текущих ценах июня 2025 г. с пересчетом на 2025-2026гг

Сметные нормы и расценки для 7.12-го территориального района, ЗКО.

При составлении смет использованы:

ССЦ РК 8.04-08-2025 «Сметные цены на строительные материалы, изделия и конструкции»;

ССЦ РК 8.04-09-2025 «Сметные цены на инженерное оборудование объектов строительства;

СЦПГ РК 8.04-12-2025 «Сметные цены на перевозки грузов для строительства. Отдел 1. Автомобильные перевозки»;

СЦПГ РК 8.04-12-2025 «Сметные цены на перевозки грузов для строительства. Отдел 2. Железнодорожные перевозки»;

СЦЭМ РК 8.04-11-2025 «Сметные цены на эксплуатацию строительных машин и механизмов»;

СЦЗТ РК 8.04-13-2025 «Сметные цены на затраты труда в строительстве»;

НДЦС РК 8.04-07-2025 «Индексы стоимости для строительства»; «Нормативные документы по ценообразованию и сметам. Изменения и дополнения. Выпуск 44»;

НДЦС РК 8.04-03-2025 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги»;

УСН РК 8.02-03-2025 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Объекты непроизводственного назначения» (20 сборников);

УСН РК 8.02-03-2025 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Наружные сети водоснабжения и канализации»;

УСН РК 8.02-03-2025 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Элементы внешнего благоустройства. Малые архитектурные формы»;

УСН РК 8.02-03-2025 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Энергетическое строительство»;

УСН РК 8.02-03-2025* «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Здания блочно-модульные»;

УСН РК 8.02-03-2025 «Укрупненные показатели сметной стоимости конструктивных элементов зданий (сооружений) и видов (комплексов) работ. Оборудование, мебель и инвентарь. Учебные заведения»

НДЦС РК 8.01-08-2024 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;

НДЦС РК 8.04-09-2024 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;

ЭСН РК 8.04-01-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на строительные работы»;

ЭСН РК 8.04-01-2024 «Элементные сметные нормы на строительные работы» (40 сборников):

ЭСН РК 8.04-02-2024 «Общие положения по применению элементных сметных норм на монтаж оборудования»;

ЭСН РК 8.04-02-2024 «Элементные сметные нормы на монтаж оборудования» (36 сборников):

В сметном расчете стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) от итога глав 1÷8 (НДЦС РК 8.01-08-2024) в размере 6,5%;
- сметная прибыль от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1÷8 (НДЦС РК 8.01-08-2024) в размере 5%;
- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ от стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2024) в размере 3%;
- Затраты заказчика на авторский надзор – 0,46%
- Затраты заказчика на технический надзор – 2,81%х0,8
- Индексы стоимости для строительства, НДЦС РК 8.04-07-2024 табл. 2

Технико-экономические показатели по сводному сметному расчету:

Всего сметная стоимость строительства	348215,092 тыс.тенге
в т. ч. НДС	42596,296 тыс.тенге

Составил Гениев С.Д.

Форма 1

Заказчик Г.У. Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Терекетинского р-на

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 348215,092 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 42596,296 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство подводящих инженерных сетей к 13 жилым домам по адресу: ЗКО, Теректинский район, Подстепновский с/о, с. Подстепное

(наименование стройки)

в ценах июня 2025 г. с пересчетом на 2025-2026гг

№ 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	--	--	1 219,207	1 219,207
2		- в том числе на 2025 год	--	--	1 219,207	1 219,207
3		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
4		Проектные работы	--	--	9 644,167	9 644,167
5		- в том числе на 2025 год	--	--	9 644,167	9 644,167
6		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
7		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта	--	--	1 436,274	1 436,274
8		- в том числе на 2025 год	--	--	1 436,274	1 436,274
9		- в том числе на 2026 год	--	--	--	--
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**12 299,648**	**12 299,648**
10		- в том числе по части I на 2025 год	--	--	12 299,648	12 299,648
11		- в том числе по части I на 2026 год и последующие	--	--	--	--
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
12	2-01	Наружные сети водопровода и канализации	173 059,152	--	--	173 059,152
13	2-02	Наружное электроснабжение	25 130,548	9 780,027	--	34 910,575
14	2-03	Наружные сети связи	11 524,602	--	--	11 524,602
15	2-04	Наружные сети газоснабжения	17 563,343	798,24	--	18 361,583
		Всего по главе	**227 277,645**	**10 578,267**	**--**	**237 855,912**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**227 277,645**	**10 578,267**	**--**	**237 855,912**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством

16	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) - 6,5%	14 773,047	--	--	14 773,047
		Итого по главе 8	**14 773,047**	**--**	**--**	**14 773,047**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**242 050,692**	**10 578,267**	**--**	**252 628,959**
17	НДЦС РК 8.01-08-2022 пункт 8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	12 102,535	--	--	12 102,535
18	НДЦС РК 8.01-08-2022, пункт 8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	7 261,521	317,348	--	7 578,869
		Итого по части II в сметных ценах:	**261 414,747**	**10 895,615**	**--**	**272 310,362**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
19		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 50 %	130 707,374	5 447,807	--	136 155,181
20		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 50 %	130 707,374	5 447,807	--	136 155,181
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на IV квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	135 778,82	5 659,182	--	141 438,002
22	НДЦС РК 8.04-07-2025, таблица 2, разд. 2	на I квартал 2026 г., доля - 50 %, к - 1,0587	138 379,896	5 767,594	--	144 147,49
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**274 158,716**	**11 426,776**	**--**	**285 585,492**
23		- в том числе на 2025 г.	135 778,82	5 659,182	--	141 438,002
24		- в том числе на 2026 г.	138 379,896	5 767,594	--	144 147,49
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2025 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 0,272 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,272 : 1,224 = 0,222 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 0,261 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,261 : 1,224 = 0,213 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,011 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,011 : 1,224 = 0,009 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): (0,213x2,90% + 0,009x0,2x2,90%)/0,222x100 = 2,81 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,81 %, 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:						
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 272310,362x0,46% = 1252,628	--	--	1 252,628	1 252,628
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	650,615	650,615
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	663,079	663,079
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**1 313,694**	**1 313,694**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 272310,362x0,8.2,81% = 6121,537	--	--	6 121,537	6 121,537
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 50 %, к - 1,0388	--	--	3 179,526	3 179,526

30	НДЦС РК 8.01-08-2022, приложение Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 50 %, к - 1,0587	--	--	3 240,436	3 240,436
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**6 419,962**	**6 419,962**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
31		IV квартал 2025 г., доля - 50%, к - 1,0388	--	--	3 830,141	3 830,141
32		I квартал 2026 г., доля - 50%, к - 1,0587	--	--	3 903,514	3 903,514
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**7 733,656**	**7 733,656**
33		- в том числе на 2025 г.	--	--	3 830,141	3 830,141
34		- в том числе на 2026 г.	--	--	3 903,514	3 903,514
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**261 414,747**	**10 895,615**	**19 673,813**	**291 984,175**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**274 158,716**	**11 426,776**	**20 033,304**	**305 618,796**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Затраты по части I "Проектирование" на 2025 год	**--**	**--**	**12 299,648**	**12 299,648**
35	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2025 год - 12%	--	--	1 475,958	1 475,958
		Затраты по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие	**--**	**--**	**--**	**--**
36	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" на 2026 год и последующие - 16%	--	--	--	--
		Всего НДС по части I "Проектирование"	**--**	**--**	**1 475,958**	**1 475,958**
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**135 778,82**	**5 659,182**	**3 830,141**	**145 268,143**
37		- в том числе затраты по части II	135 778,82	5 659,182	--	141 438,002
38		- в том числе затраты по части III	--	--	3 830,141	3 830,141
39	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	17 432,177	17 432,177
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**138 379,896**	**5 767,594**	**3 903,514**	**148 051,005**
40		- в том числе затраты по части II	138 379,896	5 767,594	--	144 147,49
41		- в том числе затраты по части III	--	--	3 903,514	3 903,514
42	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 16%	--	--	23 688,161	23 688,161
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**42 596,296**	**42 596,296**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**274 158,716**	**11 426,776**	**62 629,599**	**348 215,092**

Руководитель проектной организации — Селькин Е.Д.

Главный инженер проекта — Дельмухаметов И.

Начальник сметного отдела — Баяйжанова А.

ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **П-226-25**
Шифр стройки **Строительство подводящих инженерных сетей к 13 жилым домам по адресу: ЗКО, Теректинский район, Подстепновский с/о, с. Подстепное**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	2-01-01-01	Наружные сети водопровода и канализации	Q9	подробная локальная смета
2	34	Смета	2-01-01-01	Наружные сети водопровода и канализации	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	39	Смета	2-01-01-01	Наружные сети водопровода и канализации	ИД	Листинг исходных данных
4	44	Смета	2-01-02-01	Наружное электроснабжение	Q9	подробная локальная смета
5	71	Смета	2-01-02-01	Наружное электроснабжение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	77	Смета	2-01-02-01	Наружное электроснабжение	ИД	Листинг исходных данных
7	82	Смета	2-01-03-01	Наружные сети связи	Q9	подробная локальная смета
8	89	Смета	2-01-03-01	Наружные сети связи	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	92	Смета	2-01-03-01	Наружные сети связи	ИД	Листинг исходных данных
10	93	Смета	2-01-04-01	Наружные сети газоснабжения	Q9	подробная локальная смета
11	130	Смета	2-01-04-01	Наружные сети газоснабжения	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
12	135	Смета	2-01-04-01	Наружные сети газоснабжения	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки - Строительство подводящих инженерных сетей к 13 жилым домам по адресу: ЗКО, Теректинский район, Подстепновский с/о, с. Подстепное
Шифр стройки П-226-25

Наименование объекта - Наружные сети водопровода и канализации
Шифр объекта 2-01

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода и канализации
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**173059,152**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	16289,500	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,85	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 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:				**173 059 152**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 472 834
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 336 844*
		машины и механизмы	тенге			6 820 030
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 816 666*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			151 766 290
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 850		
Раздел 1.		**ВОДОПРОВОД НВК.СО**				**4 151 268**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 091 659
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 046 685*
		машины и механизмы	тенге			2 059 609
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*547 221*
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	717		
		Земляные работы				

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1101-0201-1126** **1101-0201-1126** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**2 976,93**	**369**	**1 098 487**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			369	1 098 487
		в том числе оплата труда машинистов			81	241 131
1.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	59,1486222	18 564	1 098 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,1486222*	*4 071*	*240 794*
2	**Е1101-0102-0302** **1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**92,07**	**9 420**	**867 299**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			9 420	867 299
		в том числе оплата труда рабочих			4 726	435 123
2.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	188,863191	4 592	867 260
3	**Е1101-0203-0153** **1101-0203-0153** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**3 060,9**	**66**	**202 019**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			66	202 019
		в том числе оплата труда машинистов			17	52 035
3.1.1	3093 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	12,9108762	15 672	202 339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9108762*	*4 071*	*52 560*
4	**Е1101-0701-0601** **1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**3 060,9**	**648**	**1 983 463**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			400	1 224 360
		в том числе оплата труда рабочих			200	612 180
4.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	367,00191	3 331	1 222 483
4.2		машины и механизмы			248	759 103
		в том числе оплата труда машинистов			83	254 055
4.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	89,1869738	8 455	754 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,1869738*	*2 850*	*254 183*
4.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	356,747895	17	6 065
Раздел 2.		**В1**				**10 761 771**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 854 624
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 448 600*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			483 870
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*140 536*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 423 277
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	595		
5	**Е1122-0105-0405** **1122-0105-0405** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм**	**км**	**0,9068**	**1 372 921**	**1 244 965**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			1 335 901	1 211 395
		в том числе оплата труда рабочих			677 693	614 532
5.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	226,5135619	5 348	1 211 395
5.2		машины и механизмы			33 742	30 597
		в том числе оплата труда машинистов			7 497	6 798
5.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,3522918	15 133	5 331
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3522918*	*4 071*	*1 434*
5.2.2	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12,078576	106	1 280
5.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,3991017	6 563	9 182
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3991017*	*2 850*	*3 987*
5.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,483143	8 343	4 031
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,483143*	*2 850*	*1 377*
5.2.5	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	28,7268799	375	10 773
5.3		материалы, изделия и конструкции			3 278	2 973
5.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	8,6146	345	2 972
6	**С1241-201-0613** **241-201-0613** ***ПрСЦ 07.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**915,868**	**1 722**	**1 577 125**
7	**Е1122-0701-0103** **1122-0701-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм**	**км**	**0,9068**	**286 341**	**259 654**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			268 904	243 842
		в том числе оплата труда рабочих			136 396	123 684
7.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	51,837222	4 704	243 842
7.2		материалы, изделия и конструкции			17 437	15 812

1	2	3	4	5	6	7
7.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,002131	520 056	1 108
7.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	42,6196	345	14 704
8	**Е1122-0105-0402** **1122-0105-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм**	**км**	**0,1162**	**1 248 837**	**145 115**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			1 232 609	143 229
		в том числе оплата труда рабочих			625 293	72 659
8.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26,7818225	5 348	143 229
8.2		машины и механизмы			15 089	1 754
		в том числе оплата труда машинистов			3 990	464
8.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,0154778	15 133	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0154778*	*4 071*	*63*
8.2.2	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,031856	106	109
8.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1199533	6 563	787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1199533*	*2 850*	*342*
8.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0206371	8 343	172
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0206371*	*2 850*	*59*
8.2.5	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,9627165	152	450
8.3		материалы, изделия и конструкции			1 139	132
8.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,38346	345	132
9	**С1241-201-0610** **241-201-0610** ***ПрСЦ 07.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**117,362**	**570**	**66 896**
10	**Е1122-0701-0101** **1122-0701-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм**	**км**	**0,1162**	**273 282**	**31 755**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			268 904	31 247
		в том числе оплата труда рабочих			136 396	15 849
10.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,642573	4 704	31 247
10.2		материалы, изделия и конструкции			4 378	508
10.2.1	144603 216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000686	520 056	36

1	2	3	4	5	6	7
10.2.2	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,37116	345	473
11	**Ц1308-0201-0405 1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Покрытие, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 023**	**24**	**24 552**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			22	22 506
		в том числе оплата труда рабочих			11	11 253
11.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3196	4 162	22 140
11.2		машины и механизмы			2	2 046
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 023
11.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,220968	8 343	1 844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,220968*	*2 850*	*630*
12	**С1249-101-0602 249-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**1 023**	**105**	**107 415**
13	**Е1122-0302-0103 1122-0302-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 100 мм**	**задвижка или клапан**	**5**	**9 360**	**46 800**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			7 739	38 695
		в том числе оплата труда рабочих			3 925	19 625
13.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,77	4 980	38 695
13.2		машины и механизмы			278	1 390
		в том числе оплата труда машинистов			95	475
13.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1665	8 343	1 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1665*	*2 850*	*475*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	6 715
13.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0075	831 695	6 238
13.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5	951	476
14	**С1242-101-303 242-101-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**5**	**44 449**	**222 245**
15	**Е1122-0302-0101 1122-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм**	**задвижка или клапан**	**9**	**5 670**	**51 030**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			4 864	43 776
		в том числе оплата труда рабочих			2 468	22 212

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7912	4 980	43 780
15.2		машины и механизмы			93	837
		в том числе оплата труда машинистов			32	288
15.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0999	8 343	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999*	*2 850*	*285*
15.3		материалы, изделия и конструкции			713	6 417
15.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0072	831 695	5 988
15.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,45	951	428
16	**С1242-101-301 242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**9**	**20 049**	**180 441**
17	**Е1122-0303-0103 1122-0303-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**3**	**9 225**	**27 675**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			7 467	22 401
		в том числе оплата труда рабочих			3 787	11 361
17.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,7619	4 704	22 400
17.2		машины и механизмы			510	1 530
		в том числе оплата труда машинистов			168	504
17.2.1	723 314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,17649	8 342	1 472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17649*	*2 850*	*503*
17.2.2	969 314-502-0205	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,67266	85	57
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 248	3 744
17.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0039	831 695	3 244
17.3.2	316041 241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,003	167 228	502
18	**С1244-404-0108 244-404-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм**	**шт.**	**3**	**66 997**	**200 991**
19	**Е1122-0301-0101 1122-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка фасонных частей чугунных, диаметр 50-100 мм**	**т фасонных частей**	**0,3219**	**239 767**	**77 181**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			219 822	70 761
		в том числе оплата труда рабочих			111 501	35 892

1	2	3	4	5	6	7
19.1.1	20234 004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,0427089	4 704	70 761
19.2		машины и механизмы			9 724	3 130
		в том числе оплата труда машинистов			3 322	1 069
19.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3751745	8 343	3 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3751745*	*2 850*	*1 069*
19.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	3 290
19.3.1	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0045066	25 928	117
19.3.2	329348 218-103-0208	Каболка	т	0,0074906	423 648	3 173
20	**С1241-515-0201 241-515-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**3**	**151 884**	**455 652**
21	**С1241-509-0102 241-509-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм**	**шт.**	**3**	**94 322**	**282 966**
22	**Е1122-0301-0201 1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т фасонных частей**	**0,012**	**3 840 785**	**46 089**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			2 331 798	27 982
		в том числе оплата труда рабочих			1 182 560	14 191
22.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,165164	6 718	27 982
22.2		машины и механизмы			1 319 267	15 831
		в том числе оплата труда машинистов			355 267	4 263
22.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2269052	12 705	15 588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2269052*	*3 407*	*4 180*
22.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0291708	8 343	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0291708*	*2 850*	*83*
22.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	2 276
22.3.1	315952 217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,08	2 108	2 277
23	**С1241-113-0118 241-113-0118** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм**	**шт.**	**4**	**6 464**	**25 856**
24	**Е1122-0301-0303 1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**20**	**5 057**	**101 140**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			4 746	94 920
		в том числе оплата труда рабочих			2 408	48 160

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,378	5 166	94 941
24.2		машины и механизмы			311	6 220
		в том числе оплата труда машинистов			2	40
24.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01554	8 343	130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01554*	*2 850*	*44*
24.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,28926	663	4 170
24.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,17926	375	1 942
25	**С1241-215-0131** **241-215-0131** ***РСНБ РК 2022***	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х3/4"**	**шт.**	**10**	**1 721**	**17 210**
26	**С1241-214-0108** **241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**10**	**1 607**	**16 070**
27	**Е1122-0301-0301** **1122-0301-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм**	**шт.**	**18**	**4 600**	**82 800**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			4 448	80 064
		в том числе оплата труда рабочих			2 256	40 608
27.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,4962	5 166	80 053
27.2		машины и механизмы			152	2 736
		в том числе оплата труда машинистов			1	18
27.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003996	8 343	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003996*	*2 850*	*11*
27.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,4965	663	2 318
27.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2,4975	152	380
28	**С1241-214-0104** **241-214-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм**	**шт.**	**18**	**960**	**17 280**
29	**С1241-415-0208** **241-415-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм**	**шт.**	**10**	**5 763**	**57 630**
30	**С1241-415-0204** **241-415-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм**	**шт.**	**18**	**5 216**	**93 888**
31	**Е1122-0901-0107** **1122-0901-0107** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Укладка футляра стального в открытой траншее, диаметр 250 мм**	**м**	**2,2**	**3 152**	**6 934**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 848	4 066
		в том числе оплата труда рабочих			938	2 064
31.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,73502	5 532	4 066
31.2		машины и механизмы			1 221	2 686
		в том числе оплата труда машинистов			327	719
31.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1719168	12 705	2 184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1719168*	*3 407*	*586*
31.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0332112	15 023	499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0332112*	*4 071*	*135*
31.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001954	8 343	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001954*	*2 850*	*1*
31.3		материалы, изделия и конструкции			83	182
31.3.1	274675 217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	0,15884	1 148	182
32	**С1241-102-0235 241-102-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**2,2**	**18 272**	**40 198**
33	**Е1122-0601-0307 1122-0601-0307** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 250 мм**	**км трубопровода**	**0,0022**	**12 132 137**	**26 691**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 951 120	4 292
		в том числе оплата труда рабочих			989 543	2 177
33.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,788766	5 442	4 292
33.2		машины и механизмы			588 531	1 295
		в том числе оплата труда машинистов			114 511	252
33.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0611477	15 023	919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0611477*	*4 071*	*249*
33.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1942611	1 861	362
33.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,132796	18	2
33.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010501	11 654	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010501*	*2 850*	*3*
33.3		материалы, изделия и конструкции			9 592 486	21 104
33.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00055	145 504	80

1	2	3	4	5	6	7
33.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	18,238	1 008	18 384
33.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,462	5 100	2 356
33.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,003938	22 383	88
33.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00264	346	1
33.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003146	602 357	190
33.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000682	7 006	5
34	**Е1122-0901-0105** **1122-0901-0105** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Укладка футляра стального в открытой траншее, диаметр 150 мм**	**м**	**1,8**	**2 032**	**3 658**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			1 474	2 653
		в том числе оплата труда рабочих			747	1 345
34.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,47952	5 532	2 653
34.2		машины и механизмы			487	877
		в том числе оплата труда машинистов			131	236
34.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0435564	12 705	553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0435564*	*3 407*	*148*
34.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0215784	15 023	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0215784*	*4 071*	*88*
34.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000999	8 343	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000999*	*2 850*	*0*
34.3		материалы, изделия и конструкции			71	128
34.3.1	274675 217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	0,11106	1 148	128
35	**С1241-102-0221** **241-102-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**1,8**	**8 156**	**14 681**
36	**Е1122-0601-0305** **1122-0601-0305** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 150 мм**	**км трубопровода**	**0,0018**	**7 589 743**	**13 662**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			1 546 399	2 784
		в том числе оплата труда рабочих			784 282	1 412
36.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,511488	5 442	2 784

1	2	3	4	5	6	7
36.2		машины и механизмы			452 274	814
		в том числе оплата труда машинистов			90 263	162
36.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0395604	15 023	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0395604*	*4 071*	*161*
36.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,114885	1 861	214
36.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0086513	18	0
36.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004995	11 654	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004995*	*2 850*	*1*
36.3		материалы, изделия и конструкции			5 591 070	10 064
36.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,00045	145 504	65
36.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	8,694	1 008	8 764
36.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,216	5 100	1 102
36.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,001872	22 383	42
36.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00216	346	1
36.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000144	602 357	87
36.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000558	7 006	4
37	**Е1122-0301-0303** **1122-0301-0303** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм**	**шт.**	**5**	**5 057**	**25 285**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			4 746	23 730
		в том числе оплата труда рабочих			2 408	12 040
37.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5945	5 166	23 735
37.2		машины и механизмы			311	1 555
		в том числе оплата труда машинистов			2	10
37.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003885	8 343	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003885*	*2 850*	*11*
37.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,572315	663	1 042
37.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,294815	375	486

1	2	3	4	5	6	7
38	**С1241-208-1506** **241-208-1506** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**2 339**	**4 678**
39	**С1241-208-1206** **241-208-1206** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**1 992**	**3 984**
40	**С1241-208-0901** **241-208-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**1 646**	**1 646**
41	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подготовка бетонная. Устройство УПОРЫ В7,5**	**$м^3$**	**0,2**	**44 073**	**8 815**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 771	1 154
		в том числе оплата труда рабочих			2 993	599
41.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,2997	3 851	1 154
41.2		машины и механизмы			2 762	553
		в том числе оплата труда машинистов			573	115
41.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,03996	13 691	547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03996*	*2 850*	*114*
41.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,10656	28	3
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002886	8 343	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002886*	*2 850*	*1*
41.3		материалы, изделия и конструкции			35 540	7 108
41.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,204	33 125	6 758
41.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004	36	0
41.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,05	7 006	350
42	**Е1122-0401-0103** **1122-0401-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 100 мм**	**врезка**	**1**	**26 407**	**26 407**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			14 235	14 235
		в том числе оплата труда рабочих			7 219	7 219
42.1.1	20251 004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2311	6 380	14 234
42.2		машины и механизмы			11 322	11 322
		в том числе оплата труда машинистов			3 186	3 186
42.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7215	12 705	9 167

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7215*	*3 407*	*2 458*
42.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2553	8 343	2 130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2553*	*2 850*	*728*
42.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2553	96	25
42.3		материалы, изделия и конструкции			850	850
42.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,041	5 901	242
42.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,193	550	106
42.3.3	274665 217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 280	502
43	**Е1122-0901-0106** **1122-0901-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Укладка футляра стального в открытой траншее, диаметр 200 мм**	**м**	**46**	**2 840**	**130 640**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			1 572	72 312
		в том числе оплата труда рабочих			797	36 662
43.1.1	20243 004-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0732	5 532	72 321
43.2		машины и механизмы			1 185	54 510
		в том числе оплата труда машинистов			318	14 628
43.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,553776	12 705	45 151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,553776*	*3 407*	*12 108*
43.2.2	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,617826	15 023	9 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,617826*	*4 071*	*2 515*
43.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035742	8 343	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035742*	*2 850*	*10*
43.3		материалы, изделия и конструкции			83	3 818
43.3.1	274675 217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	3,3212	1 148	3 813
44	**С1241-102-0227** **241-102-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм**	**м**	**46**	**8 655**	**398 130**
45	**Е1122-0601-0306** **1122-0601-0306** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 200 мм**	**км трубопровода**	**0,046**	**9 866 654**	**453 866**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			1 679 292	77 247
		в том числе оплата труда рабочих			851 681	39 177

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,19468	5 442	77 247
45.2		машины и механизмы			507 658	23 352
		в том числе оплата труда машинистов			98 682	4 539
45.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,102896	15 023	16 569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,102896*	*4 071*	*4 490*
45.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	3,5134386	1 861	6 539
45.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,3696946	18	43
45.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0173604	11 654	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0173604*	*2 850*	*49*
45.3		материалы, изделия и конструкции			7 679 704	353 267
45.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0115	145 504	1 673
45.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	304,98	1 008	307 420
45.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	7,728	5 100	39 413
45.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,06624	22 383	1 483
45.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0552	346	19
45.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005244	602 357	3 159
45.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01426	7 006	100
	Подраздел 2.1.	**Колодцы Ф1500 4шт**				**4 142 075**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			621 333
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*316 108*
		машины и механизмы	тенге			320 835
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*101 747*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3 199 907
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	156		
46	**Е1122-0501-0102** **1122-0501-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**9,623**	**69 106**	**665 007**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
46.1		затраты на труд рабочих			30 878	297 139
		в том числе оплата труда рабочих			15 660	150 696
46.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,788491	4 888	297 134
46.2		машины и механизмы			17 685	170 183
		в том числе оплата труда машинистов			5 684	54 697
46.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,2136306	311	66
46.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1068153	6 563	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1068153*	*2 850*	*304*
46.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1709045	11 654	1 992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1709045*	*2 850*	*487*
46.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9,5065617	12 934	122 958
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5065617*	*4 071*	*38 701*
46.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,3300835	8 343	44 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3300835*	*2 850*	*15 191*
46.3		материалы, изделия и конструкции			20 543	197 685
46.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,616664	3 851	6 226
46.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,00396	33 125	165 756
46.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,789086	32 576	25 705
46.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0029831	36	0
47	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**4**	**48 045**	**192 180**
48	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**8**	**32 737**	**261 896**
49	**С1225-101-0610** **225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**4**	**48 292**	**193 168**
50	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ПД6**	**$м^3$**	**3,4**	**94 097**	**319 930**
51	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**7**	**5 623**	**39 361**

1	2	3	4	5	6	7
52	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**6 402**	**25 608**
53	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями СТРЕМЯНКА С-2**	**т**	**0,06832**	**1 176 262**	**80 362**
54	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**4**	**22 439**	**89 756**
55	**Е1113-0101-0208** **1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**33,912**	**3 852**	**130 629**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			884	29 978
		в том числе оплата труда рабочих			459	15 566
55.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,731128	5 232	29 985
55.2		машины и механизмы			18	610
		в том числе оплата труда машинистов			6	203
55.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0712152	8 343	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0712152*	*2 850*	*203*
55.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	100 041
55.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	16,956	562	9 529
55.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	81,3888	1 112	90 504
		Колодцы Ф2000 - 3шт				
56	**Е1122-0501-0103** **1122-0501-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 2000 мм**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**10,409**	**59 084**	**615 005**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			23 091	240 354
		в том числе оплата труда рабочих			11 712	121 910
56.1.1	20236 004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,1741978	4 888	240 363
56.2		машины и механизмы			13 331	138 763
		в том числе оплата труда машинистов			4 268	44 426
56.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	1,7330985	311	539
56.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0808779	6 563	531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0808779*	*2 850*	*231*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1386479	11 654	1 616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1386479*	*2 850*	*395*
56.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,7411733	12 934	100 124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7411733*	*4 071*	*31 514*
56.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,3096383	8 343	35 955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3096383*	*2 850*	*12 282*
56.3		материалы, изделия и конструкции			22 662	235 888
56.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,28998	3 851	8 819
56.3.2	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5,964357	33 125	197 569
56.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,905583	32 576	29 500
56.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0032268	36	0
57	**С1225-101-0603** **225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**3**	**88 012**	**264 036**
58	**С1225-101-0110** **225-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**2**	**31 335**	**62 670**
59	**С1225-101-0111** **225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**5**	**50 068**	**250 340**
60	**С1225-101-0613** **225-101-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**3**	**78 442**	**235 326**
61	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ПД6**	**$м^3$**	**2,55**	**94 097**	**239 947**
62	**С1225-101-0101** **225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	**5 623**	**22 492**
63	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**6 402**	**19 206**
64	**С1222-506-0401** **222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями СТРЕМЯНКА С-2**	**т**	**0,05124**	**1 176 262**	**60 272**
65	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**	**22 439**	**67 317**

1	2	3	4	5	6	7
66	**Е1113-0101-0208** **1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**35,796**	**3 852**	**137 886**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			884	31 644
		в том числе оплата труда рабочих			459	16 430
66.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,049524	5 232	31 651
66.2		машины и механизмы			18	645
		в том числе оплата труда машинистов			6	215
66.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0751716	8 343	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0751716*	*2 850*	*214*
66.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	105 597
66.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	17,898	562	10 059
66.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	85,9104	1 112	95 532
67	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство бетонной подготовки ОТМОСТКА В7,5**	**$м^3$**	**3,85**	**44 073**	**169 681**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			5 771	22 218
		в том числе оплата труда рабочих			2 993	11 523
67.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,769225	3 851	22 217
67.2		машины и механизмы			2 762	10 634
		в том числе оплата труда машинистов			573	2 206
67.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,76923	13 691	10 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76923*	*2 850*	*2 192*
67.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,05128	28	57
67.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055556	8 343	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055556*	*2 850*	*16*
67.3		материалы, изделия и конструкции			35 540	136 829
67.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	3,927	33 125	130 082
67.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0077	36	0
67.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,9625	7 006	6 743
	Раздел 3.	**Канализация НВК.СО**				**11 275 849**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			2 940 653
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 488 283*
		машины и механизмы	тенге			1 581 841
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*460 377*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 753 356
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	762		
			Земляные работы			
68	**Е1101-0201-1126** **1101-0201-1126** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**1 146,249**	**369**	**422 966**
		из них:				
68.1		машины и механизмы			369	422 966
		в том числе оплата труда машинистов			81	92 846
68.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	22,7748214	18 564	422 792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,7748214*	*4 071*	*92 716*
69	**Е1101-0102-0302** **1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**35,451**	**9 420**	**333 948**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			9 420	333 948
		в том числе оплата труда рабочих			4 726	167 541
69.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	72,7206363	4 592	333 933
70	**Е1101-0203-0153** **1101-0203-0153** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**1 169,3**	**66**	**77 174**
		из них:				
70.1		машины и механизмы			66	77 174
		в том числе оплата труда машинистов			17	19 878
70.1.1	3093 311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	4,9321074	15 672	77 296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9321074*	*4 071*	*20 079*
71	**Е1101-0701-0601** **1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**м^3**	**1 169,3**	**648**	**757 706**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			400	467 720
		в том числе оплата труда рабочих			200	233 860
71.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	140,19907	3 331	467 003
71.2		машины и механизмы			248	289 986
		в том числе оплата труда машинистов			83	97 052

1	2	3	4	5	6	7
71.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	34,0704788	8 455	288 066
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,0704788*	*2 850*	*97 101*
71.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	136,281915	17	2 317
			К1			
72	**Е1123-0202-0403** **1123-0202-0403** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм**	**м трубопровода**	**345**	**2 846**	**981 870**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			488	168 360
		в том числе оплата труда рабочих			248	85 560
72.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,189	5 071	168 301
72.2		машины и механизмы			65	22 425
		в том числе оплата труда машинистов			21	7 245
72.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,68498	12 934	21 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,68498*	*4 071*	*6 860*
72.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07659	8 343	639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07659*	*2 850*	*218*
72.3		материалы, изделия и конструкции			2 293	791 085
72.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	6,21	2 782	17 276
72.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	2,898	1 103	3 196
72.3.3	373146 241-204-2007	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 167 мм СТ РК 3813-2022	м	351,9	2 190	770 661
73	**Е1123-0202-0402** **1123-0202-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм**	**м трубопровода**	**251**	**2 209**	**554 459**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			404	101 404
		в том числе оплата труда рабочих			205	51 455
73.1.1	20238 004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,0047	5 071	101 444
73.2		машины и механизмы			54	13 554
		в том числе оплата труда машинистов			17	4 267
73.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,002996	12 934	12 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,002996*	*4 071*	*4 083*
73.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,055722	8 343	465

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,055722*	*2 850*	*159*
73.3		материалы, изделия и конструкции			1 751	439 501
73.3.1	295735 261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	3,765	2 782	10 474
73.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	1,5813	1 103	1 744
73.3.3	373145 241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм СТ РК 3813-2022	м	256,02	1 669	427 297
74	**Е1129-0108-1903** **1129-0108-1903** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка гильзы из стальной трубы диаметр 200 мм**	**гильза**	**6**	**5 319**	**31 914**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			5 302	31 812
		в том числе оплата труда рабочих			2 705	16 230
74.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,1938	5 137	31 818
74.2		машины и механизмы			1	6
74.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02664	259	7
74.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,02664	96	3
74.3		материалы, изделия и конструкции			16	96
74.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0066	5 901	39
74.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0534	550	29
74.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00006	479 063	29
74.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000006	278 998	2
75	**С1241-102-0241** **241-102-0241** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм**	**м**	**2,4**	**21 796**	**52 310**
76	**Е1122-0601-0308** **1122-0601-0308** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 300 мм**	**км трубопровода**	**0,0024**	**14 229 004**	**34 150**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			2 156 501	5 176
		в том числе оплата труда рабочих			1 093 705	2 625
76.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,951048	5 442	5 176
76.2		машины и механизмы			652 211	1 566
		в том числе оплата труда машинистов			127 371	306

1	2	3	4	5	6	7
76.2.1	846 324-102-0101	Трубоукладчики грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0741391	15 023	1 114
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0741391*	*4 071*	*302*
76.2.2	863 321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2325672	1 861	433
76.2.3	1042 314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1597068	18	3
76.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013586	11 654	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013586*	*2 850*	*4*
76.3		материалы, изделия и конструкции			11 420 292	27 408
76.3.1	131498 215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0006	145 504	87
76.3.2	135842 235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	23,712	1 008	23 902
76.3.3	136328 234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,6	5 100	3 060
76.3.4	146945 261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,005136	22 383	115
76.3.5	147035 261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00288	346	1
76.3.6	149239 236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000396	602 357	239
76.3.7	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000744	7 006	5
77	**С1241-229-0101** **241-229-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 110**	**шт.**	**11**	**346**	**3 806**
78	**С1241-229-0102** **241-229-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 160**	**шт.**	**9**	**432**	**3 888**
79	**Ц1308-0201-0405** **1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,08***	**Покрытие, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**615,5**	**24**	**14 772**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			22	13 541
		в том числе оплата труда рабочих			11	6 771
79.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2006	4 162	13 321
79.2		машины и механизмы			2	1 232
		в том числе оплата труда машинистов			1	616
79.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,132948	8 343	1 109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,132948*	*2 850*	*379*

1	2	3	4	5	6	7
80	**С1249-101-0602** **249-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**615,5**	**105**	**64 628**
		Колодцы Ф1000 - 4шт				
81	**Е1123-0301-0102** **1123-0301-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м**	**$м^3$ конструкций колодца**	**5,769**	**125 009**	**721 177**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			71 254	411 064
		в том числе оплата труда рабочих			36 137	208 474
81.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	79,5712401	5 166	411 065
81.2		машины и механизмы			31 727	183 033
		в том числе оплата труда машинистов			10 094	58 232
81.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1921077	311	60
81.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0960539	6 563	630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0960539*	*2 850*	*274*
81.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1152646	11 654	1 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1152646*	*2 850*	*329*
81.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,0899779	12 934	156 372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0899779*	*4 071*	*49 218*
81.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,952055	8 343	24 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,952055*	*2 850*	*8 413*
81.3		материалы, изделия и конструкции			22 028	127 080
81.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,92304	3 851	3 555
81.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,36529	39 792	94 120
81.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,444213	32 576	14 471
81.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0046152	33 845	156
81.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0098073	1 323 914	12 984
81.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,069228	25 928	1 795
82	**С1225-101-0601** **225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**4**	**21 844**	**87 376**

1	2	3	4	5	6	7
83	**С1225-101-0105** **225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**4**	**12 366**	**49 464**
84	**С1225-101-0606** **225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**4**	**19 138**	**76 552**
85	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ПД6**	**м^3**	**1,7**	**94 097**	**159 965**
86	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**6 402**	**19 206**
87	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**	**22 439**	**67 317**
88	**Е1113-0101-0208** **1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**7,536**	**3 852**	**29 029**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			884	6 662
		в том числе оплата труда рабочих			459	3 459
88.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,273584	5 232	6 663
88.2		машины и механизмы			18	135
		в том числе оплата труда машинистов			6	45
88.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0158256	8 343	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0158256*	*2 850*	*45*
88.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	22 232
88.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	3,768	562	2 118
88.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	18,0864	1 112	20 112
89	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**2,2**	**44 073**	**96 961**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			5 771	12 696
		в том числе оплата труда рабочих			2 993	6 585
89.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,2967	3 851	12 696
89.2		машины и механизмы			2 762	6 077
		в том числе оплата труда машинистов			573	1 261
89.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,43956	13 691	6 018
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,43956*	*2 850*	*1 253*

1	2	3	4	5	6	7
89.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,17216	28	33
89.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0031746	8 343	26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0031746*	*2 850*	*9*
89.3		материалы, изделия и конструкции			35 540	78 188
89.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,244	33 125	74 333
89.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0044	36	0
89.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,55	7 006	3 853
		Колодцы Ф1500 - 16шт				
90	**Е1123-0301-0103** **1123-0301-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1,5 м**	**$м^3$ конструкций колодца**	**24,96**	**96 761**	**2 415 155**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			48 484	1 210 161
		в том числе оплата труда рабочих			24 589	613 741
90.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	234,252096	5 166	1 210 146
90.2		машины и механизмы			21 506	536 790
		в том числе оплата труда машинистов			6 920	172 723
90.2.1	1005 311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,7203456	311	224
90.2.2	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3601728	6 563	2 364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3601728*	*2 850*	*1 026*
90.2.3	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,4432896	11 654	5 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4432896*	*2 850*	*1 263*
90.2.4	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	29,5895808	12 934	382 712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,5895808*	*4 071*	*120 459*
90.2.5	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,5376448	8 343	146 317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5376448*	*2 850*	*49 982*
90.3		материалы, изделия и конструкции			26 771	668 204
90.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	3,6192	3 851	13 938
90.3.2	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,9792	39 792	516 468
90.3.3	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,04672	32 576	66 674

1	2	3	4	5	6	7
90.3.4	144476 216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,017472	33 845	591
90.3.5	279119 222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,047424	1 323 914	62 785
90.3.6	316018 233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,29952	25 928	7 766
91	**С1225-101-0602** **225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**16**	**48 045**	**768 720**
92	**С1225-101-0108** **225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**16**	**19 997**	**319 952**
93	**С1225-101-0109** **225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**8**	**32 737**	**261 896**
94	**С1225-101-0609** **225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**16**	**51 595**	**825 520**
95	**С1225-202-1104** **225-202-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ПД6**	**$м^3$**	**6,8**	**94 097**	**639 860**
96	**С1225-101-0201** **225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**16**	**6 402**	**102 432**
97	**С1244-202-0101** **244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**16**	**22 439**	**359 024**
98	**Е1113-0101-0208** **1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05***	**Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**144,0318**	**3 852**	**554 810**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			884	127 324
		в том числе оплата труда рабочих			459	66 111
98.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,3413742	5 232	127 354
98.2		машины и механизмы			18	2 592
		в том числе оплата труда машинистов			6	864
98.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3024668	8 343	2 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3024668*	*2 850*	*862*
98.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	424 894
98.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	72,0159	562	40 473
98.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	345,67632	1 112	384 392

1	2	3	4	5	6	7
99	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**8,8**	**44 073**	**387 842**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			5 771	50 785
		в том числе оплата труда рабочих			2 993	26 338
99.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,1868	3 851	50 782
99.2		машины и механизмы			2 762	24 305
		в том числе оплата труда машинистов			573	5 042
99.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,75824	13 691	24 072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,75824*	*2 850*	*5 011*
99.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,68864	28	131
99.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0126984	8 343	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0126984*	*2 850*	*36*
99.3		материалы, изделия и конструкции			35 540	312 752
99.3.1	100467 212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	8,976	33 125	297 330
99.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0176	36	1
99.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	2,2	7 006	15 413
	Раздел 4.	**Септик**				**146 870 264**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			6 585 898
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 353 276*
		машины и механизмы	тенге			2 694 710
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*668 532*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			137 589 657
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 776		
				Фундаменты 2 шт		
100	**Е1101-0201-0402** **1101-0201-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата" объем свыше 1000 до 3000 м^3, вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3 грунта**	**2 660,8**	**385**	**1 024 408**
		из них:				
100.1		машины и механизмы			385	1 024 408
		в том числе оплата труда машинистов			85	226 168
100.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	55,2302256	18 564	1 025 294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,2302256*	*4 071*	*224 842*

1	2	3	4	5	6	7
101	**Е1101-0102-0302** **1101-0102-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 .*** ***1101-176 Кзтр=1,2***	**Разработка вручную грунта в траншее с откосами, 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**	**280**	**9 420**	**2 637 600**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			9 420	2 637 600
		в том числе оплата труда рабочих			4 726	1 323 280
101.1.1	20019 001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	574,364	4 592	2 637 479
102	**Е1101-0203-0202** **1101-0203-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**2 153,9**	**106**	**228 313**
		из них:				
102.1		машины и механизмы			106	228 313
		в том числе оплата труда машинистов			28	60 309
102.1.1	3093 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	14,5840569	15 672	228 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,5840569*	*4 071*	*59 372*
103	**Е1101-0102-0902** **1101-0102-0902** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2**	**$м^3$ грунта**	**356**	**4 096**	**1 458 176**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			4 096	1 458 176
		в том числе оплата труда рабочих			2 055	731 580
103.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	384,0884	3 796	1 458 000
104	**Е1101-0701-0601** **1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**2 153,9**	**648**	**1 395 727**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			400	861 560
		в том числе оплата труда рабочих			200	430 780
104.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	258,25261	3 331	860 239
104.2		машины и механизмы			248	534 168
		в том числе оплата труда машинистов			83	178 774
104.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	62,7592613	8 455	530 630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,7592613*	*2 850*	*178 864*
104.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	251,037045	17	4 268

1	2	3	4	5	6	7
105	**Е1101-0701-1502** **1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**м^3 основания**	**17,4**	**27 705**	**482 067**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			3 980	69 252
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	35 931
105.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,4169	4 219	69 263
105.2		машины и механизмы			5 438	94 621
		в том числе оплата труда машинистов			1 758	30 589
105.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	8,88444	8 455	75 118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,88444*	*2 850*	*25 321*
105.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	17,76888	17	302
105.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1,54512	12 437	19 217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,54512*	*3 407*	*5 264*
105.3		материалы, изделия и конструкции			18 287	318 194
105.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	20,01	15 897	318 099
105.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	2,61	36	94
106	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство бетонной подготовки В10**	**м^3**	**34,72**	**47 866**	**1 661 908**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			5 771	200 369
		в том числе оплата труда рабочих			2 993	103 917
106.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	52,02792	3 851	200 360
106.2		машины и механизмы			2 762	95 897
		в том числе оплата труда машинистов			573	19 895
106.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6,937056	13 691	94 975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,937056*	*2 850*	*19 771*
106.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	18,498816	28	518
106.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,050101	8 343	418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,050101*	*2 850*	*143*
106.3		материалы, изделия и конструкции			39 333	1 365 642
106.3.1	100489 212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	35,4144	36 844	1 304 808

1	2	3	4	5	6	7
106.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,06944	36	3
106.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	8,68	7 006	60 812
107	**Е1106-0101-0219** **1106-0101-0219** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство плит фундаментных железобетонных плоских**	**$м^3$**	**100,88**	**66 601**	**6 718 709**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			9 142	922 245
		в том числе оплата труда рабочих			4 741	478 272
107.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	200,438472	4 601	922 217
107.2		машины и механизмы			4 290	432 775
		в том числе оплата труда машинистов			924	93 213
107.2.1	403 313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	11,9927153	54	648
107.2.2	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	29,1811541	13 691	399 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,1811541*	*2 850*	*83 166*
107.2.3	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,8150024	259	1 247
107.2.4	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3023374	11 654	3 523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3023374*	*2 850*	*862*
107.2.5	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0973726	12 934	14 193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0973726*	*4 071*	*4 467*
107.2.6	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,646059	8 343	13 733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,646059*	*2 850*	*4 691*
107.3		материалы, изделия и конструкции			53 169	5 363 689
107.3.1	100641 212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	102,3932	51 619	5 285 435
107.3.2	131600 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	$м^3$	0,040352	101 324	4 089
107.3.3	144600 216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,010088	64 654	652
107.3.4	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,736424	36	27
107.3.5	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,044	2 280	11 500
107.3.6	275941 218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,63168	4 684	17 011
107.3.7	279117 214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,28976	2 146	22 082

1	2	3	4	5	6	7
107.3.8	286164 217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,0176	861	1 737
107.3.9	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3,0264	7 006	21 203
108	**С1214-210-0201** **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**	**6,216**	**324 177**	**2 015 084**
109	**С1214-210-0101** **214-210-0101**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**2,83**	**328 637**	**930 043**
110	**С1214-210-0102** **214-210-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм**	**т**	**0,23136**	**331 165**	**76 618**
111	**Ц1337-0101-0302** **1337-0101-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуар) из полимера, объем до 100 $м^3$ крепление к бетонному основанию**	**шт.**	**8**	**19 014**	**152 112**
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			18 538	148 304
		в том числе оплата труда рабочих			10 619	84 952
111.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	32,4232	4 574	148 304
111.2		машины и механизмы			476	3 808
111.2.1	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	5,558976	22	122
111.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,558976	663	3 686
112	**С1261-107-0624** **261-107-0624** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы такелажные СА (СБ, Р) 50**	**шт.**	**96**	**4 602**	**441 792**
113	**С1252-207-1802** **252-207-1802** ***РСНБ РК 2022***	**Лента крепления прим.**	**м**	**739,2**	**1 666**	**1 231 507**
114	**С1252-207-3902** **252-207-3902** ***РСНБ РК 2022***	**Вилка, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**96**	**4 430**	**425 280**
				Емкости		
115	**Ц1337-0101-0301** **1337-0101-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуар) из полимера, объем до 100 $м^3$ монтаж**	**шт.**	**8**	**71 139**	**569 112**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			36 049	288 392
		в том числе оплата труда рабочих			20 650	165 200
115.1.1	20452 007-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	63,0512	4 574	288 396
115.2		машины и механизмы			35 090	280 720
		в том числе оплата труда машинистов			7 448	59 584

1	2	3	4	5	6	7
115.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	12,2472	22 921	280 718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2472*	*4 865*	*59 583*
116	**С1274-402-0502006** **274-402-0502006** ***ПрСЦ 07.2025***	**Корпус колодца из стеклопластика диаметром 3000 мм, высотой до 7000 мм, марки ЛОС-К-С/3,0-7,0**	**шт.**	**8**	**15 677 726**	**125 421 808**

Составил Гениев С.Д.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на июнь 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	274-402-0502006	Корпус колодца из стеклопластика диаметром 3000 мм, высотой до 7000 мм, марки ЛОС-К-С/3,0-7,0	шт.	8	15 677 726	125 421 808
2	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	102,3932	51 619	5 285 434,59
3	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	6,216	324 177	2 015 084,23
4	241-201-0613 *ПрСЦ 07.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	915,868	1 722	1 577 124,7
5	225-202-1104 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/$м^2$ ПД6	$м^3$	14,45	94 097	1 359 701,65
6	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	35,4144	36 844	1 304 808,15
7	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента крепления прим.	м	739,2	1 666	1 231 507,2
8	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	20	48 045	960 900
9	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	2,83	328 637	930 042,71
10	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	26,319317	33 125	871 827,38
11	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	16	51 595	825 520
12	241-204-2007	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 167 мм СТ РК 3813-2022	м	351,9	2 190	770 661
13	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,34449	39 792	610 587,95
14	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	531,06192	1 112	590 540,86
15	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	16	32 737	523 792

1	2	3	4	5	6	7
16	241-515-0201	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм	шт.	3	151 884	455 652
17	261-107-0624	Скобы такелажные СА (СБ, Р) 50	шт.	96	4 602	441 792
18	241-204-2006	Труба двухслойная полимерная со структурированной стенкой SN 8 с соединительным элементом (раструб, муфта) средний внутренний диаметр 145 мм СТ РК 3813-2022	м	256,02	1 669	427 297,38
19	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	19	22 439	426 341
20	252-207-3902 *РСНБ РК 2022*	Вилка, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012	шт.	96	4 430	425 280
21	241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	46	8 655	398 130
22	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	355,624	1 008	358 468,99
23	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	16	19 997	319 952
24	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	20,01	15 897	318 098,97
25	241-509-0102	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм	шт.	3	94 322	282 966
26	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	3	88 012	264 036
27	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	5	50 068	250 340
28	225-101-0613	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1	шт.	3	78 442	235 326
29	242-101-0303	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	5	44 449	222 245
30	244-404-0108	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм	шт.	3	66 997	200 991
31	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	4	48 292	193 168
32	242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	9	20 049	180 441
33	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	1 638,5	105	172 042,5
34	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	26	6 402	166 452
35	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	7	22 439	157 073
36	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями СТРЕМЯНКА С-2	т	0,11956	1 176 262	140 633,88
37	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4,185602	32 576	136 350,17

1	2	3	4	5	6	7
38	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	15,485144	7 006	108 488,92
39	241-415-0204	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм	шт.	18	5 216	93 888
40	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	4	21 844	87 376
41	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,23136	331 165	76 618,33
42	225-101-0606 *РСНБ РК 2022*	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	4	19 138	76 552
43	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,0572313	1 323 914	75 769,32
44	241-201-0610 *ПрСЦ 07.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	117,362	570	66 896,34
45	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	2	31 335	62 670
46	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	110,6379	562	62 178,5
47	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	11	5 623	61 853
48	241-415-0208	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	10	5 763	57 630
49	241-102-0241	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм	м	2,4	21 796	52 310,4
50	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	4	12 366	49 464
51	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	9,006	5 100	45 930,6
52	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	2,2	18 272	40 198,4
53	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8,448884	3 851	32 536,65
54	261-105-0191	Смазка для монтажа труб	кг	9,975	2 782	27 750,45
55	241-113-0118	Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм	шт.	4	6 464	25 856
56	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	10,28976	2 146	22 081,82
57	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	52,98882	345	18 281,14
58	241-214-0104	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм	шт.	18	960	17 280
59	241-215-0131	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х3/4"	шт.	10	1 721	17 210

1	2	3	4	5	6	7
60	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3,63168	4 684	17 010,79
61	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	10	1 607	16 070
62	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0186	831 695	15 469,53
63	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	1,8	8 156	14 680,8
64	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,044	2 280	11 500,32
65	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,3732546	25 928	9 677,75
66	218-103-0201	Ветошь	кг	4,4793	1 103	4 940,67
67	241-208-1506	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	2 339	4 678
68	217-302-0106	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 5 мм	кг	3,5911	1 148	4 122,58
69	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	$м^3$	0,040352	101 324	4 088,63
70	241-208-1206	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	2	1 992	3 984
71	241-229-0102	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 160	шт.	9	432	3 888
72	241-229-0101	Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 110	шт.	11	346	3 806
73	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0060986	602 357	3 673,53
74	218-103-0208	Каболка	т	0,0074906	423 648	3 173,38
75	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,08	2 108	2 276,64
76	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,0131	145 504	1 906,1
77	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,0176	861	1 737,15
78	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,077186	22 383	1 727,65
79	241-208-0901	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	1	1 646	1 646
80	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0021995	520 056	1 143,88
81	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,95	951	903,45

1	2	3	4	5	6	7
82	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0220872	33 845	747,54
83	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,010088	64 654	652,23
84	241-703-0522	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0; 1,6 (10;16), наружный диаметр 301 мм	1000 шт.	0,003	167 228	501,68
85	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,22	2 280	501,6
86	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0476	5 901	280,89
87	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,2464	550	135,52
88	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,4521739	36	124,28
89	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,00006	479 063	28,74
90	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,06288	346	21,76
91	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000006	278 998	1,67
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**151 766 338**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**151 766 337,96**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э19226010

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э19226010'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Ц8''7.12'''''*
2	Ю''Строительство подводящих инженерных сетей к 13 жилым домам по адресу: ЗКО, Теректинский район, Подстепновский с/о, с. Подстепное'П-226-25'2-01'Наружные сети водопровода и канализации'РП'02'2-01-01-01'Наружные сети водопровода и канализации'НВК''в текущих ценах на июнь 2025 года*
3	Р ВОДОПРОВОД НВК.СО*
4	П Земляные работы*
5	Е1101-0201-1126'3069.0,97''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
6	Е1101-0102-0302(Н5.1,2)'3069.0,03''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
7	Е1101-0203-0153'3060,9''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
8	Е1101-0701-0601'3060,9''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
9	Р В1*
10	Е1122-0105-0405(РС295991)'(906,8):1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 110 мм'км*
11	С1241-201-0613'(906,8).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
12	Е1122-0701-0103'(906,8):1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 100 мм'км*
13	Е1122-0105-0402(РС295991)'(116,2):1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*
14	С1241-201-0610'(116,2).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
15	Е1122-0701-0101'(116,2):1000''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 50-65 мм'км*
16	Ц1308-0201-0405'1023''Покрытие, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
17	С1249-101-0602'1023''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
18	Е1122-0302-0103(РС296313)'5''Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 100 мм'задвижка или клапан*
19	С1242-101-303'5''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
20	Е1122-0302-0101(РС296313)'9''Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм'задвижка или клапан*
21	С1242-101-301'9''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
22	Е1122-0303-0103(РС296073)'3''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
23	С1244-404-0108'3''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм'шт.*
24	Е1122-0301-0101(РС187501)'(39,9.3+67,4.3):1000''Установка фасонных частей чугунных, диаметр 50-100 мм'т фасонных частей'*
25	С1241-515-0201'3''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм'шт.*
26	С1241-509-0102'3''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х100 мм'шт.*
27	Е1122-0301-0201(РС251470)'4.0,003''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т фасонных частей*
28	С1241-113-0118'4''Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х5,0 мм'шт.*
29	Е1122-0301-0303(РС296021)'10+10''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
30	С1241-215-0131'10''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х3/4"'шт.*
31	С1241-214-0108'10''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
32	Е1122-0301-0301(РС296021)'18''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
33	С1241-214-0104'18''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
34	С1241-415-0208'10''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм'шт.*
35	С1241-415-0204'18''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 50 мм'шт.*
36	Е1122-0901-0107(РС373137)'0,2.11''Укладка футляра стального в открытой траншее, диаметр 250 мм'м*
37	С1241-102-0235'0,2.11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
38	Е1122-0601-0307'(0,2.11):1000''Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 250 мм'км трубопровода*
39	Е1122-0901-0105(РС373137)'0,2.9''Укладка футляра стального в открытой траншее, диаметр 150 мм'м*
40	С1241-102-0221'0,2.9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
41	Е1122-0601-0305'(0,2.9):1000''Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 150 мм'км трубопровода*
42	Е1122-0301-0303(РС296021)'2+2+1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 110 мм'шт.*
43	С1241-208-1506'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
44	С1241-208-1206'2''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
45	С1241-208-0901'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
46	Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,2''Подготовка бетонная. Устройство УПОРЫ В7,5'м^3*
47	Е1122-0401-0103(РС295990)'1''Врезка штуцера (патрубка) стального в существующую сеть из стальных труб, диаметр 100 мм'врезка*
48	Е1122-0901-0106(РС373137)'10+8.2+4.5''Укладка футляра стального в открытой траншее, диаметр 200 мм'м*
49	С1241-102-0227'10+8.2+4.5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм'м*
50	Е1122-0601-0306'(10+8.2+4.5):1000''Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 200 мм'км трубопровода*
51	ПР Колодцы Ф1500 4шт*
52	Е1122-0501-0102'0,38.4+0,4.8+0,27.4+0,85.4+0,049.7+0,02.4''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 1500 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
53	С1225-101-0602'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
54	С1225-101-0109'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
55	С1225-101-0610'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
56	С1225-202-1104'0,85.4''Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ПД6'м^3*
57	С1225-101-0101'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
58	С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
59	С1222-506-0401'0,01708.4''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями СТРЕМЯНКА С-2'т*
60	С1244-202-0101'4''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
61	Е1113-0101-0208'1,5.3,14.(1,8.4)''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
62	П2 Колодцы Ф2000 - 3шт*
63	#*
64	Е1122-0501-0103'0,59.4+0,389.2+0,587.5+0,51.3+0,85.3+0,049.4+0,02.3''Устройство колодца круглого из сборного железобетона в грунтах сухих, диаметр 2000 мм'м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца*
65	С1225-101-0603'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
66	С1225-101-0110'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
67	С1225-101-0111'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
68	С1225-101-0613'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
69	С1225-202-1104'0,85.3''Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ПД6'м^3*
70	С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
71	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
72	С1222-506-0401'0,01708.3''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями СТРЕМЯНКА С-2'т*
73	С1244-202-0101'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
74	Е1113-0101-0208'2,0.3,14.(2,1+1,8.2)''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
75	Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'38,5.0,1''Устройство бетонной подготовки ОТМОСТКА В7,5'м^3*
76	Р Канализация НВК.СО*
77	П Земляные работы*
78	Е1101-0201-1126'1181,7.0,97''Разработка грунта в траншее в отвал экскаватором "Обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
79	Е1101-0102-0302(Н5.1,2)'1181,7.0,03''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, глубина до 2 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
80	Е1101-0203-0153'1169,3''Засыпка траншеи или котлована бульдозером, мощность 79 кВт(108 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
81	Е1101-0701-0601'1169,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
82	П К1*
83	Е1123-0202-0403'345''Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 200 мм'м трубопровода*
84	Е1123-0202-0402'251''Укладка трубопровода из полипропиленовых двухслойных гофрированных труб, диаметр 160 мм'м трубопровода*
85	Е1129-0108-1903'6''Установка гильзы из стальной трубы диаметр 200 мм'гильза*
86	С1241-102-0241'0,4.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х7,0 мм'м*
87	Е1122-0601-0308'(0,4.6):1000''Нанесение изоляции антикоррозионной весьма усиленной битумно-резиновой или битумно-полимерной на стальной трубопровод, диаметр 300 мм'км трубопровода*
88	С1241-229-0101'11''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 110'шт.*
89	С1241-229-0102'9''Кольцо резиновое уплотнительное с наружным диаметром для безнапорных канализационных труб DN/OD 160'шт.*
90	Ц1308-0201-0405'615,5''Покрытие, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
91	С1249-101-0602'615,5''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
92	П2 Колодцы Ф1000 - 4шт*
93	#*
94	Е1123-0301-0102(РС295484)(РС295487)'0,18.4+0,16.4+0,1.11+0,85.3+0,049.11+0,02.11''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1 м'м^3 конструкций колодца*
95	С1225-101-0601'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
96	С1225-101-0105'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
97	С1225-101-0606'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
98	С1225-202-1104'0,85.2''Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ПД6'м^3*
99	С1225-101-0201'3''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
100	С1244-202-0101'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
101	Е1113-0101-0208'1,0.3,14.(0,6.4)''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
102	Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,55.4''Устройство бетонной подготовки'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
103	П2 Колодцы Ф1500 - 16шт*
104	#*
105	Е1123-0301-0103'0,38.16+0,265.16+0,4.8+0,27.16+0,85.8+0,02.16''Устройство колодца канализационного круглого сборного железобетонного в сухом грунте, диаметр 1,5 м'м^3 конструкций колодца*
106	С1225-101-0602'16''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
107	С1225-101-0108'16''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
108	С1225-101-0109'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
109	С1225-101-0609'16''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
110	С1225-202-1104'0,85.8''Плита перекрытия под расчетную нагрузку 8 тс/м^2 ПД6'м^3*
111	С1225-101-0201'16''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
112	С1244-202-0101'16''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
113	Е1113-0101-0208'1,5.3,14.(1,61+1,74+2,2+1,87+2+2,3+2,3+2,33+2,31+1,56+1,64+1,8+1,55+1,67+1,86+1,84)''Устройство гидроизоляции битумной поверхности вертикальной в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
114	Е1106-0301-0101(РС100463РС100467)'0,55.16''Устройство бетонной подготовки'м^3*
115	Р Септик*
116	П Фундаменты 2 шт*
117	Н43=2*
118	Е1101-0201-0402'1330,40''Разработка грунта в котловане в отвал экскаватором "Обратная лопата" объем свыше 1000 до 3000 м^3, вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2'м^3 грунта*
119	Е1101-0102-0302(П1101-176-00)'140''Разработка вручную грунта в траншее с откосами, 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'*
120	Е1101-0203-0202'1076,95''Засыпка бульдозером траншеи или котлована, мощность 96 кВт (130 л.с.), при перемещении грунта до 5 м, группа грунта 2'м^3 грунта*
121	Е1101-0102-0902'178''Засыпка траншей, пазух, котлованов и ям, группа грунта 2'м^3 грунта*
122	Е1101-0701-0601'1076,95''Уплотнение грунта пневматической трамбовкой, группа грунта 1-2'м^3 уплотненного грунта*
123	Е1101-0701-1502'8,7''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
124	Е1106-0301-0101(РС100463РС100489)'17,36''Устройство бетонной подготовки В10'м^3'*
125	Е1106-0101-0219(РС100533РС100641)'50,44''Устройство плит фундаментных железобетонных плоских'м^3'*
126	С1214-210-0201'(3108):1000''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
127	С1214-210-0101'(1100+315):1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
128	С1214-210-0102'(115,68):1000''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм'т*
129	Ц1337-0101-0302'8:2''Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуар) из полимера, объем до 100 м^3 крепление к бетонному основанию'шт.*
130	С1261-107-0624'48''Скобы такелажные СА (СБ, Р) 50'шт.*
131	С1252-207-1802'7,7.48''Лента крепления прим.'м*
132	С1252-207-3902'48''Вилка, оцинкованная, Т.П.3.407.1-163 ГОСТ 23118-2012'шт.*
133	Н43=1*
134	П Емкости*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
135	Ц1337-0101-0301'8''Установки для хранения воды хозяйственно-питьевого назначения (резервуар) из полимера, объем до 100 $м^3$ монтаж'шт.*
136	С1274-402-0502006'8''Корпус колодца из стеклопластика диаметром 3000 мм, высотой до 7000 мм, марки ЛОС-К-С/3,0-7,0'шт.'*
137	К'Гениев С.Д.*

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

Наименование стройки - Строительство подводящих инженерных сетей к 13 жилым домам по адресу: ЗКО, Теректинский район, Подстепновский с/о, с. Подстепное
Шифр стройки П-226-25

Наименование объекта - Наружное электроснабжение
Шифр объекта 2-02

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-02-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение
(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС

Сметная стоимость	**34910,575**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	4157,026	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,872	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 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:				**34 910 575**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 465 657
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 764 881*
		машины и механизмы	тенге			2 389 089
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*691 369*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			19 275 803
		оборудование	тенге			9 780 027
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	872		
Раздел 1.		**КЛ 10 кВ**				**954 849**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			251 131
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*127 289*
		машины и механизмы	тенге			143 284
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*37 018*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			560 434
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	59		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1101-0201-1141** **1101-0201-1141** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**28,8**	**501**	**14 429**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			501	14 429
		в том числе оплата труда машинистов			155	4 464
1.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,3138848	10 990	14 440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3138848*	*3 407*	*4 476*
2	**Е1101-0102-0901** **1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**3,24**	**3 728**	**12 079**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			3 728	12 079
		в том числе оплата труда рабочих			1 870	6 059
2.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,182976	3 796	12 083
3	**С1211-401-0101** **211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**3,24**	**3 851**	**12 477**
4	**Е1101-0203-0150** **1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**25,56**	**96**	**2 454**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			96	2 454
		в том числе оплата труда машинистов			25	639
4.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,2286751	10 785	2 466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2286751*	*2 850*	*652*
5	**Ц1308-0201-0401** **1308-0201-0401** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом**	**м**	**54**	**762**	**41 148**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			364	19 656
		в том числе оплата труда рабочих			185	9 990
5.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4992	5 620	19 666
5.2		машины и механизмы			398	21 492
		в том числе оплата труда машинистов			129	6 966
5.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,008936	12 934	13 050
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,008936*	*4 071*	*4 107*
5.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,008936	8 343	8 418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,008936*	*2 850*	*2 875*

1	2	3	4	5	6	7
6	**С1213-101-0101** **213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 усл. шт.**	**0,216**		
7	**Ц1308-0201-3210** **1308-0201-3210** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**33**	**561**	**18 513**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			538	17 754
		в том числе оплата труда рабочих			273	9 009
7.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4353	5 166	17 747
7.2		машины и механизмы			19	627
7.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003564	12 934	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003564*	*4 071*	*15*
7.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003564	8 343	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003564*	*2 850*	*10*
7.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,486188	375	557
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	132
7.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000198	642 114	127
7.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,0033	1 103	4
8	**С1241-201-1204** **241-201-1204** ***ПрСЦ 07.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм**	**м**	**33**	**741**	**24 453**
9	**Ц1308-0503-1704** **1308-0503-1704** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, по стене с креплением скобами, диаметр свыше 50 мм до 80 мм**	**м**	**3**	**3 786**	**11 358**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			3 350	10 050
		в том числе оплата труда рабочих			1 699	5 097
9.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,8468	5 442	10 050
9.2		машины и механизмы			282	846
		в том числе оплата труда машинистов			87	261
9.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,166536	259	43
9.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,037584	12 934	486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037584*	*4 071*	*153*
9.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,037584	8 343	314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,037584*	*2 850*	*107*

1	2	3	4	5	6	7
9.2.4	2875 343-302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,079704	22	2
9.3		материалы, изделия и конструкции			154	462
9.3.1	145785 261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0186	594	11
9.3.2	242966 252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,24	1 446	347
9.3.3	249081 261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0063	2 189	14
9.3.4	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,0315	1 154	36
9.3.5	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000204	859 685	18
9.3.6	316030 235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00108	31 625	34
10	**С1241-102-0160** **241-102-0160** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм**	**м**	**3**	**2 209**	**6 627**
11	**Ц1308-0201-0904** **1308-0201-0904** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**36**	**2 516**	**90 576**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			1 457	52 452
		в том числе оплата труда рабочих			739	26 604
11.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,3312	5 620	52 441
11.2		машины и механизмы			985	35 460
		в том числе оплата труда машинистов			287	10 332
11.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,496096	8 774	21 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,496096*	*2 386*	*5 956*
11.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,496096	23	57
11.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,633744	12 934	8 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,633744*	*4 071*	*2 580*
11.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,633744	8 343	5 287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,633744*	*2 850*	*1 806*
11.3		материалы, изделия и конструкции			74	2 664
11.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0144	880	13
11.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,000288	4 216 417	1 214
11.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,003456	2 313	8

1	2	3	4	5	6	7
11.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00018	7 763 690	1 397
11.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0029952	501	2
11.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0216	1 293	28
11.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001476	1 438	2
12	**Ц1308-0201-0204** **1308-0201-0204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг**	**м**	**54**	**1 989**	**107 406**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			1 093	59 022
		в том числе оплата труда рабочих			554	29 916
12.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,4976	5 620	58 997
12.2		машины и механизмы			850	45 900
		в том числе оплата труда машинистов			252	13 608
12.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2,892672	8 774	25 380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,892672*	*2 386*	*6 902*
12.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2,892672	23	67
12.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,96228	12 934	12 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96228*	*4 071*	*3 917*
12.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,96228	8 343	8 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96228*	*2 850*	*2 743*
12.3		материалы, изделия и конструкции			46	2 484
12.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,005184	2 313	12
12.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,0324	1 293	42
12.3.3	279801 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	0,00054	415 471	224
12.3.4	279805 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	0,0054	376 212	2 032
12.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02214	1 438	32
12.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000135	859 685	116
13	**С1243-101-0307** **243-101-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х95(ок)-10**	**м**	**90**	**5 241**	**471 690**

1	2	3	4	5	6	7
14	**Ц1308-0201-2202** **1308-0201-2202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2**	**шт.**	**2**	**51 905**	**103 810**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			40 059	80 118
		в том числе оплата труда рабочих			20 315	40 630
14.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,256	5 620	80 119
14.2		машины и механизмы			11 038	22 076
		в том числе оплата труда машинистов			374	748
14.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,108	12 934	1 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*4 071*	*440*
14.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 343	901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 850*	*308*
14.2.3	3421 314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	5,8104	3 404	19 779
14.3		материалы, изделия и конструкции			808	1 616
14.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	6	251	1 506
14.3.2	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
14.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
14.3.4	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	93 332	37
14.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
15	**С1243-903-0902** **243-903-0902** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб**	**шт.**	**1**	**16 103**	**16 103**
16	**С1243-903-0802** **243-903-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб**	**шт.**	**1**	**21 726**	**21 726**
Раздел 2.		**ВЛ 10 кВ**				**2 320 685**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			234 075
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*119 298*
		машины и механизмы	тенге			122 043
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*31 345*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 621 919
		оборудование	тенге			342 649
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	54		

1	2	3	4	5	6	7
				Кабельно-проводниковая продукция		
17	**Е1133-0203-0206 1133-0203-0206 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2**	**км линии**	**0,1**	**590 497**	**59 050**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			312 079	31 208
		в том числе оплата труда рабочих			159 160	15 916
17.1.1	20314 005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,6721	5 502	31 208
17.2		машины и механизмы			277 994	27 800
		в том числе оплата труда машинистов			71 907	7 191
17.2.1	102 314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	1,443	12 704	18 332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,443*	*2 850*	*4 113*
17.2.2	2477 334-102-0104	Тракторы на пневмоколесном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,76257	8 942	6 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,76257*	*2 850*	*2 173*
17.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,31746	8 343	2 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,31746*	*2 850*	*905*
17.3		материалы, изделия и конструкции			424	42
17.3.1	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
17.3.2	149365 261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000006	77 199	0
17.3.3	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000022	642 114	14
17.3.4	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,005	1 103	6
18	**С1243-604-0106 243-604-0106 *РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2**	**м**	**310**	**319**	**98 890**
				Опора А10-1 (1 шт)		
19	**Е1133-0201-0102 1133-0201-0102 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)**	**опора**	**1**	**58 189**	**58 189**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			32 260	32 260
		в том числе оплата труда рабочих			16 455	16 455
19.1.1	20307 005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,6378	4 860	32 260
19.2		машины и механизмы			25 005	25 005
		в том числе оплата труда машинистов			8 495	8 495
19.2.1	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,776	11 994	21 301

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,776*	*4 071*	*7 230*
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,444	8 343	3 704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,444*	*2 850*	*1 265*
19.3		материалы, изделия и конструкции			924	924
19.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 361	31
19.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 233	223
19.3.3	242810 261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
19.3.4	249408 261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
19.3.5	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
19.3.6	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
20	**С1225-204-0308** **225-204-0308** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5**	**шт.**	**2**	**68 797**	**137 594**
21	**Е1133-0101-0110** **1133-0101-0110** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 м^3**	**м^3**	**0,1**	**36 962**	**3 696**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			22 010	2 201
		в том числе оплата труда рабочих			11 225	1 123
21.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,42846	5 137	2 201
21.2		машины и механизмы			14 952	1 496
		в том числе оплата труда машинистов			4 466	447
21.2.1	821 314-401-1001	Краны на тракторе 121 кВт (165 л.с.), грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,10323	11 550	1 192
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10323*	*3 407*	*352*
21.2.2	1774 332-501-0201	Спецавтомашины-вездеходы грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0,0333	9 096	303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0333*	*2 850*	*95*
22	**С1225-204-1001** **225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и**	**шт.**	**2**	**13 724**	**27 448**
23	**Е1113-0101-0208** **1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2**	**5**	**3 852**	**19 260**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			884	4 420
		в том числе оплата труда рабочих			459	2 295

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,845	5 232	4 421
23.2		машины и механизмы			18	90
		в том числе оплата труда машинистов			6	30
23.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0105	8 343	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0105*	*2 850*	*30*
23.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	14 750
23.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,5	562	1 405
23.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12	1 112	13 344
24	**С1252-207-0531** **252-207-0531** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**22 896**	**22 896**
25	**С1252-207-3941** **252-207-3941** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 427**	**8 854**
26	**С1252-207-3942** **252-207-3942** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 968**	**1 968**
27	**С1252-207-0201** **252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**
28	**С1252-207-2002** **252-207-2002** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 598**	**1 598**
29	**С1252-207-3925** **252-207-3925** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**14 515**	**14 515**
30	**С1252-207-0268** **252-207-0268** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**2**	**13 772**	**27 544**
31	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**1 968**	**3 936**
32	**С1252-108-0702** **252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**1**	**67**	**67**
33	**С1252-102-0225** **252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**1**	**3 925**	**3 925**
34	**С1252-204-0803** **252-204-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1**	**шт.**	**2**	**1 077**	**2 154**

1	2	3	4	5	6	7
35	**С1252-204-807** **252-204-0807** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2**	**шт.**	**3**	**1 441**	**4 323**
36	**С1252-201-0203** **252-201-0203** ***РСНБ РК 2022***	**Ушко типа У1-7-16 однолапчатое**	**шт.**	**3**	**1 721**	**5 163**
37	**С1252-203-202** **252-203-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6А**	**шт.**	**3**	**3 174**	**9 522**
38	**С1252-106-0106** **252-106-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W**	**шт.**	**6**	**4 631**	**27 786**
				Заземление		
39	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм**	**шт.**	**1**	**7 545**	**7 545**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			4 114	4 114
		в том числе оплата труда рабочих			2 087	2 087
39.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,756	5 442	4 114
39.2		машины и механизмы			393	393
		в том числе оплата труда машинистов			105	105
39.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,27432	259	71
39.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01512	12 934	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*4 071*	*62*
39.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01512	8 343	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01512*	*2 850*	*43*
39.3		материалы, изделия и конструкции			3 038	3 038
39.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2	1 293	259
39.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,078	1 154	90
39.3.3	286033 214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0081	332 023	2 689
40	**Ц1308-0207-0201** **1308-0207-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 16 мм**	**м**	**2**	**418 284**	**836 568**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			941	1 882
		в том числе оплата труда рабочих			477	954
40.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3456	5 442	1 881

1	2	3	4	5	6	7
40.2		машины и механизмы			42	84
		в том числе оплата труда машинистов			10	20
40.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,067608	259	18
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003024	12 934	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*4 071*	*12*
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003024	8 343	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003024*	*2 850*	*9*
40.3		материалы, изделия и конструкции			417 301	834 602
40.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,04	1 293	52
40.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,012	1 154	14
40.3.3	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	2,52	331 165	834 536
				Установка КРМ-1 на опору А10-1		
41	**Е1133-0207-0103** **1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка разъединителей с помощью механизмов**	**комплект**	**1**	**61 444**	**61 444**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			48 685	48 685
		в том числе оплата труда рабочих			24 832	24 832
41.1.1	20318 005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,2362	5 911	48 684
41.2		машины и механизмы			12 555	12 555
		в том числе оплата труда машинистов			4 053	4 053
41.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,6771	12 934	8 758
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6771*	*4 071*	*2 756*
41.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4551	8 343	3 797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4551*	*2 850*	*1 297*
41.3		материалы, изделия и конструкции			204	204
41.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	1 022 361	31
41.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 233	22
41.3.3	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	642 114	77
41.3.4	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	523	52
41.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22

1	2	3	4	5	6	7
42	**515-201-0506** **515-201-0506** ***ПрСЦ 07.2025***	**Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер)**	**комплект**	**1**	**228 982**	**228 982**
43	**Ц1308-0201-2202** **1308-0201-2202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2**	**шт.**	**1**	**51 905**	**51 905**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			40 059	40 059
		в том числе оплата труда рабочих			20 315	20 315
43.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,128	5 620	40 059
43.2		машины и механизмы			11 038	11 038
		в том числе оплата труда машинистов			374	374
43.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,054	12 934	698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*4 071*	*220*
43.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	8 343	451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 850*	*154*
43.2.3	3421 314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	2,9052	3 404	9 889
43.3		материалы, изделия и конструкции			808	808
43.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	3	251	753
43.3.2	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	16
43.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
43.3.4	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0002	93 332	19
43.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
44	**С1243-903-0802** **243-903-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб**	**шт.**	**1**	**21 726**	**21 726**
45	**Е1133-0207-0101** **1133-0207-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка разрядников с помощью механизмов**	**комплект**	**3**	**35 038**	**105 114**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			20 668	62 004
		в том числе оплата труда рабочих			10 543	31 629
45.1.1	20308 005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,5208	4 952	62 003
45.2		машины и механизмы			14 023	42 069
		в том числе оплата труда машинистов			3 385	10 155

1	2	3	4	5	6	7
45.2.1	102 314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	2,8305	12 704	35 959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8305*	*2 850*	*8 067*
45.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7326	8 343	6 112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7326*	*2 850*	*2 088*
45.3		материалы, изделия и конструкции			347	1 041
45.3.1	146692 217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	1 022 361	92
45.3.2	146693 217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 233	670
45.3.3	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00009	642 114	58
45.3.4	249502 236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	523	157
45.3.5	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
46	**515-301-1102** **515-301-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)**	**шт.**	**3**	**37 889**	**113 667**
47	**С1252-207-3920** **252-207-3920** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**24 609**	**49 218**
48	**С1252-207-3921** **252-207-3921** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**4 674**	**9 348**
49	**С1252-207-3923** **252-207-3923** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**2 953**	**11 812**
50	**С1252-207-3922** **252-207-3922** ***РСНБ РК 2022***	**Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**4**	**19 818**	**79 272**
51	**С1214-201-0102** **214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,033856**	**376 212**	**12 737**
52	**С1252-207-3916** **252-207-3916** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**2**	**3 445**	**6 890**
53	**С1252-207-3911** **252-207-3911** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**5 289**	**31 734**
54	**С1252-207-3912** **252-207-3912** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**6**	**1 353**	**8 118**
55	**С1252-207-0207** **252-207-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**10**	**2 080**	**20 800**

1	2	3	4	5	6	7
56	**С1252-207-0208** **252-207-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**8**	**2 080**	**16 640**
57	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**12**	**1 968**	**23 616**
58	**С1252-102-0225** **252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**4**	**3 925**	**15 700**
59	**С1252-108-0702** **252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**4**	**67**	**268**
60	**С1252-204-807** **252-204-0807** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2**	**шт.**	**6**	**1 441**	**8 646**
61	**С1252-206-0307** **252-206-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 95Г-1**	**шт.**	**3**	**1 639**	**4 917**
62	**С1252-207-0431** **252-207-0431** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечник кабельный типа А95 мм2, алюминиевый, длиной 83 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 23981-80**	**шт.**	**2**	**129**	**258**
63	**С1243-604-0110** **243-604-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 95/16 мм2**	**м**	**18**	**658**	**11 844**
64	**С1243-602-0107** **243-602-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2**	**км**	**0,002**	**624 646**	**1 249**
65	**С1217-101-0107** **217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный**	**т**	**0,0009893**	**954 056**	**944**
				Устройство УОП		
66	**Е1133-0205-0101** **1133-0205-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов, количество проводов в ответвлении 1**	**ответвление**	**1**	**8 755**	**8 755**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			7 242	7 242
		в том числе оплата труда рабочих			3 693	3 693
66.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,4097	5 137	7 242
66.2		машины и механизмы			1 513	1 513
		в том числе оплата труда машинистов			475	475
66.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0,0666	10 204	680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666*	*2 850*	*190*
66.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0999	8 343	833
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999*	*2 850*	*285*

1	2	3	4	5	6	7
67	**С1252-207-0527** **252-207-0527** ***РСНБ РК 2022***	**Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**12 344**	**12 344**
68	**С1252-207-0201** **252-207-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143**	**шт.**	**1**	**2 080**	**2 080**
69	**С1252-207-3910** **252-207-3910** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012**	**шт.**	**1**	**1 968**	**1 968**
70	**С1252-102-0225** **252-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)**	**шт.**	**3**	**3 925**	**11 775**
71	**С1252-108-0702** **252-108-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)**	**шт.**	**3**	**67**	**201**
72	**С1252-204-804** **252-204-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1**	**шт.**	**6**	**357**	**2 142**
	Раздел 3.	**Установка КТП**				**11 069 866**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			498 380
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*254 195*
		машины и механизмы	тенге			262 669
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*79 033*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			871 439
		оборудование	тенге			9 437 378
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	113		
73	**Е1101-0701-1502** **1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**$м^3$ основания**	**1,9**	**27 705**	**52 640**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			3 980	7 562
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	3 924
73.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,79265	4 219	7 563
73.2		машины и механизмы			5 438	10 332
		в том числе оплата труда машинистов			1 758	3 340
73.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,97014	8 455	8 203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,97014*	*2 850*	*2 765*
73.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,94028	17	33
73.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,16872	12 437	2 098

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,16872*	*3 407*	*575*
73.3		материалы, изделия и конструкции			18 287	34 746
73.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,185	15 897	34 735
73.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,285	36	10
74	**Е1106-0405-0104** **1106-0405-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т**	**шт. сборных конструкций**	**6**	**13 536**	**81 216**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			4 925	29 550
		в том числе оплата труда рабочих			2 554	15 324
74.1.1	20096 002-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,958	4 960	29 552
74.2		машины и механизмы			6 310	37 860
		в том числе оплата труда машинистов			1 339	8 034
74.2.1	1023 314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,65168	22 921	37 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,65168*	*4 865*	*8 035*
74.3		материалы, изделия и конструкции			2 301	13 806
74.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0426	36 844	1 570
74.3.2	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,3756	32 576	12 236
75	**С1221-102-0101** **221-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 24.5.6**	**$м^3$**	**4,074**	**51 956**	**211 669**
76	**Ц1308-0101-2502** **1308-0101-2502** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной, напряжение до 10 кВ, с трансформатором, мощность свыше 400 кВ•А до 1000 кВ•А**	**подстанция**	**1**	**393 073**	**393 073**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			224 575	224 575
		в том числе оплата труда рабочих			113 886	113 886
76.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,96	5 620	224 575
76.2		машины и механизмы			158 529	158 529
		в том числе оплата труда машинистов			50 228	50 228
76.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,5272	259	655
76.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10,6596	12 934	137 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6596*	*4 071*	*43 395*
76.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3976	8 343	20 003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3976*	*2 850*	*6 833*

1	2	3	4	5	6	7
76.3		материалы, изделия и конструкции			9 969	9 969
76.3.1	146125 217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0015	3 595 322	5 393
76.3.2	149502 236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00024	1 084 410	260
76.3.3	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,5	1 154	577
76.3.4	279801 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	0,009	415 471	3 739
77	**515-102-0423** **515-102-0423** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-1000 кВА, мощность силового трансформатора 1000 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный**	**шт.**	**1**	**3 533 865**	**3 533 865**
78	**515-101-0109** **515-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-1000/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-1000/6(10)/0,4, номинальная мощность 1000 кВА**	**шт.**	**1**	**5 903 513**	**5 903 513**
		Заземление КТП				
79	**Ц1308-0207-0104** **1308-0207-0104** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм /22/**	**шт.**	**8**	**4 856**	**38 848**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			4 114	32 912
		в том числе оплата труда рабочих			2 087	16 696
79.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,048	5 442	32 913
79.2		машины и механизмы			393	3 144
		в том числе оплата труда машинистов			105	840
79.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,19456	259	568
79.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,12096	12 934	1 565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12096*	*4 071*	*492*
79.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12096	8 343	1 009
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12096*	*2 850*	*345*
79.3		материалы, изделия и конструкции			349	2 792
79.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,6	1 293	2 069
79.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,624	1 154	720

1	2	3	4	5	6	7
80	**С1214-206-0202** **214-206-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм**	**т**	**0,072**	**332 023**	**23 906**
81	**Ц1308-0207-0202** **1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**40**	**1 474**	**58 960**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			823	32 920
		в том числе оплата труда рабочих			417	16 680
81.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,048	5 442	32 913
81.2		машины и механизмы			60	2 400
		в том числе оплата труда машинистов			17	680
81.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,35216	259	350
81.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09504	12 934	1 229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*4 071*	*387*
81.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,09504	8 343	793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09504*	*2 850*	*271*
81.3		материалы, изделия и конструкции			591	23 640
81.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,48	1 293	1 914
81.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 154	415
81.3.3	279800 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	0,052	409 866	21 313
		Ограждение КТП 1 шт				
82	**Е1147-0303-0109** **1147-0303-0109** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до до 2,2 м**	**м оград**	**15**	**12 465**	**186 975**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			8 949	134 235
		в том числе оплата труда рабочих			4 641	69 615
82.1.1	20101 002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	24,8085	5 411	134 239
82.2		машины и механизмы			3 156	47 340
		в том числе оплата труда машинистов			960	14 400
82.2.1	127 315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,257075	1 312	1 649
82.2.2	2400 326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,08658	418	36
82.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,44655	12 934	44 578

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,44655*	*4 071*	*14 031*
82.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,12987	8 343	1 084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,12987*	*2 850*	*370*
82.3		материалы, изделия и конструкции			360	5 400
82.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00135	32 576	44
82.3.2	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,3	582	175
82.3.3	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0003	1 230 130	369
82.3.4	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,8	2 669	4 804
83	**Е1147-0303-0209** **1147-0303-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**1**	**4 224**	**4 224**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			3 626	3 626
		в том числе оплата труда рабочих			1 880	1 880
83.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7881	4 601	3 626
83.2		машины и механизмы			64	64
		в том числе оплата труда машинистов			11	11
83.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12876	259	33
83.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003774	8 343	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003774*	*2 850*	*11*
83.3		материалы, изделия и конструкции			534	534
83.3.1	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
84	**С1212-101-0301** **212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,54**	**33 125**	**17 888**
85	**С1241-101-0213** **241-101-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм**	**м**	**22,5**	**2 988**	**67 230**
86	**С1222-509-1601** **222-509-1601**	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**0,209168**	**1 155 745**	**241 745**
87	**С1214-401-0210** **214-401-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм**	**$м^2$**	**31**	**1 581**	**49 011**
88	**С1261-107-0997** **261-107-0997** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная**	**шт.**	**2**	**389**	**778**

1	2	3	4	5	6	7
89	**СССЦ** ***РК 8.04-08-2025 табл. 8 п.7 СТССЦ***	**Окраска металлоконструкций ПФ115 2 раза**	**т**	**0,374768**	**24 882**	**9 325**
90	**Ц1308-0201-0405** **1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 500**	**24**	**36 000**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			22	33 000
		в том числе оплата труда рабочих			11	16 500
90.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8	4 162	32 464
90.2		машины и механизмы			2	3 000
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 500
90.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,324	8 343	2 703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,324*	*2 850*	*923*
91	**С1249-101-0503** **249-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**1 500**	**106**	**159 000**
	Раздел 4.	**КЛ 0,4 кВ**				**14 138 763**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 772 431
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*898 621*
		машины и механизмы	тенге			1 528 073
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*437 913*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10 838 259
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	479		
92	**Е1101-0201-1141** **1101-0201-1141** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**761,6**	**501**	**381 562**
		из них:				
92.1		машины и механизмы			501	381 562
		в том числе оплата труда машинистов			155	118 048
92.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	34,7449536	10 990	381 847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,7449536*	*3 407*	*118 376*
93	**Е1101-0102-0901** **1101-0102-0901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**33,24**	**3 728**	**123 919**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			3 728	123 919
		в том числе оплата труда рабочих			1 870	62 159
93.1.1	20008 001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	32,654976	3 796	123 958

1	2	3	4	5	6	7
94	**С1211-401-0101 211-401-0101**	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**33,24**	**3 851**	**128 007**
95	**Е1101-0203-0150 1101-0203-0150 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**728,36**	**96**	**69 923**
		из них:				
95.1		машины и механизмы			96	69 923
		в том числе оплата труда машинистов			25	18 209
95.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	6,5163456	10 785	70 279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5163456*	*2 850*	*18 572*
96	**Ц1308-0201-3210 1308-0201-3210 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**180**	**561**	**100 980**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			538	96 840
		в том числе оплата труда рабочих			273	49 140
96.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,738	5 166	96 801
96.2		машины и механизмы			19	3 420
96.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,01944	12 934	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*4 071*	*79*
96.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01944	8 343	162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01944*	*2 850*	*55*
96.2.3	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,10648	375	3 040
96.3		материалы, изделия и конструкции			4	720
96.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00108	642 114	693
96.3.2	315996 218-103-0201	Ветошь	кг	0,018	1 103	20
97	**С1241-201-1204 241-201-1204 *ПрСЦ 07.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм**	**м**	**180**	**741**	**133 380**
98	**Ц1308-0201-0903 1308-0201-0903 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**180**	**2 001**	**360 180**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			1 153	207 540
		в том числе оплата труда рабочих			585	105 300
98.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	36,936	5 620	207 580
98.2		машины и механизмы			774	139 320

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			225	40 500
98.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	10,38096	8 774	91 083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,38096*	*2 386*	*24 769*
98.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	10,38096	23	239
98.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,25504	12 934	29 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,25504*	*4 071*	*9 180*
98.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,25504	8 343	18 814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,25504*	*2 850*	*6 427*
98.3		материалы, изделия и конструкции			74	13 320
98.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,072	880	63
98.3.2	129039 214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00144	4 216 417	6 072
98.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01728	2 313	40
98.3.4	147653 261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,0009	7 763 690	6 987
98.3.5	242938 261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,014976	501	8
98.3.6	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,108	1 293	140
98.3.7	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,00738	1 438	11
99	**Ц1308-0201-0203 1308-0201-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг**	**м**	**1 420**	**1 348**	**1 914 160**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			728	1 033 760
		в том числе оплата труда рабочих			369	523 980
99.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	184,032	5 620	1 034 260
99.2		машины и механизмы			574	815 080
		в том числе оплата труда машинистов			170	241 400
99.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	49,38192	8 774	433 277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,38192*	*2 386*	*117 825*
99.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	49,38192	23	1 136
99.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,94312	12 934	232 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,94312*	*4 071*	*73 046*

1	2	3	4	5	6	7
99.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,94312	8 343	149 699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,94312*	*2 850*	*51 138*
99.3		материалы, изделия и конструкции			46	65 320
99.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,13632	2 313	315
99.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,852	1 293	1 102
99.3.3	279801 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	0,0142	415 471	5 900
99.3.4	279805 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	0,142	376 212	53 422
99.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,5822	1 438	837
99.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00355	859 685	3 052
100	**Ц1308-0201-0201 1308-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг**	**м**	**160**	**1 108**	**177 280**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			667	106 720
		в том числе оплата труда рабочих			339	54 240
100.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,008	5 620	106 825
100.2		машины и механизмы			395	63 200
		в том числе оплата труда машинистов			112	17 920
100.2.1	983 314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5,56416	8 774	48 820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,56416*	*2 386*	*13 276*
100.2.2	1039 314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5,56416	23	128
100.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,67392	12 934	8 716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67392*	*4 071*	*2 744*
100.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,67392	8 343	5 623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,67392*	*2 850*	*1 921*
100.3		материалы, изделия и конструкции			46	7 360
100.3.1	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01536	2 313	36
100.3.2	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,096	1 293	124
100.3.3	279801 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	0,0016	415 471	665
100.3.4	279805 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	0,016	376 212	6 019

1	2	3	4	5	6	7
100.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,0656	1 438	94
100.3.6	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004	859 685	344
101	**С1243-113-0913** **243-113-0913** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х185 (ок)-1**	**м**	**1 600**	**6 268**	**10 028 800**
102	**С1243-113-1103** **243-113-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-1**	**м**	**80**	**666**	**53 280**
103	**С1243-113-1104** **243-113-1104** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1**	**м**	**80**	**897**	**71 760**
104	**Ц1308-0201-2204** **1308-0201-2204** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2**	**шт.**	**4**	**63 573**	**254 292**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			49 043	196 172
		в том числе оплата труда рабочих			24 870	99 480
104.1.1	20244 004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,9056	5 620	196 169
104.2		машины и механизмы			13 722	54 888
		в том числе оплата труда машинистов			374	1 496
104.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,216	12 934	2 794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*4 071*	*879*
104.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,216	8 343	1 802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,216*	*2 850*	*616*
104.2.3	3421 314-504-1002	Самоходный ножничный подъемник, высота подъема до 22 м	маш.-ч	14,7744	3 404	50 292
104.3		материалы, изделия и конструкции			808	3 232
104.3.1	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	12	251	3 012
104.3.2	146714 261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00004	1 562 871	63
104.3.3	147184 261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0096	2 313	22
104.3.4	244584 261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
104.3.5	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,04	1 438	58
105	**С1243-903-2517** **243-903-2517** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х150/240-СЛ-М**	**шт.**	**4**	**69 840**	**279 360**

1	2	3	4	5	6	7
106	**Ц1308-0201-0405** **1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**340**	**24**	**8 160**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			22	7 480
		в том числе оплата труда рабочих			11	3 740
106.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,768	4 162	7 358
106.2		машины и механизмы			2	680
		в том числе оплата труда машинистов			1	340
106.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07344	8 343	613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07344*	*2 850*	*209*
107	**С1249-101-0504** **249-101-0504** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м**	**м**	**340**	**158**	**53 720**
	Раздел 5.	**Освещение 0,4 кВ**				**6 426 412**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			709 640
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*365 478*
		машины и механизмы	тенге			333 020
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*106 060*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5 383 752
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	167		
108	**Е1133-0304-0402** **1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м**	**опора**	**20**	**32 626**	**652 520**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			18 638	372 760
		в том числе оплата труда рабочих			9 508	190 160
108.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	73,932	5 042	372 765
108.2		машины и механизмы			13 763	275 260
		в том числе оплата труда машинистов			4 493	89 860
108.2.1	724 314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	10,97568	12 948	142 113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,97568*	*4 071*	*44 682*
108.2.2	1070 311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11,1	11 994	133 133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1*	*4 071*	*45 188*
108.3		материалы, изделия и конструкции			225	4 500
108.3.1	154778 241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	100	45	4 500

1	2	3	4	5	6	7
109	**С1247-306-414** **247-306-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**20**	**93 220**	**1 864 400**
110	**С1212-101-0601** **212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**7,25**	**39 792**	**288 492**
111	**С1247-306-0928** **247-306-0928** ***ПрСЦ 07.2025***	**Фундамент закладной анкерный 3Ф-300-М30-2050-4 (3Ф4)**	**шт.**	**20**	**35 759**	**715 180**
112	**Е1133-0206-0103** **1133-0206-0103** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)**	**светильник**	**20**	**16 941**	**338 820**
		из них:				
112.1		затраты на труд рабочих			14 053	281 060
		в том числе оплата труда рабочих			7 167	143 340
112.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	54,71	5 137	281 045
112.2		машины и механизмы			2 888	57 760
		в том числе оплата труда машинистов			810	16 200
112.2.1	101 314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	5,55	10 204	56 632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,55*	*2 850*	*15 818*
112.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1332	8 343	1 111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1332*	*2 850*	*380*
113	**С1247-306-0305** **247-306-0305** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**20**	**13 795**	**275 900**
114	**С1247-103-0114** **247-103-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 34-100-001 Альфа, мощность 100 Вт, IP66**	**шт.**	**20**	**74 048**	**1 480 960**
115	**Ц13-110301-0101** **1311-0301-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах**	**шт.**	**20**	**2 829**	**56 580**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			2 791	55 820
		в том числе оплата труда рабочих			1 598	31 960
115.1.1	20459 007-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	10,8	5 168	55 814
115.2		материалы, изделия и конструкции			38	760
115.2.1	286119 217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 092	764
116	**С1247-107-0705** **247-107-0705** ***ПрСЦ 07.2025***	**Щиток вводный в опору освещения для светильников светодиодных типа ROSA NTB - 1, мощность 500 Вт, 3 кабеля, 1 гнездо под предохранитель, 273x90x76**	**шт.**	**20**	**35 970**	**719 400**

1	2	3	4	5	6	7
117	**С1243-105-0503** **243-105-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66**	**м**	**70**	**488**	**34 160**

Составил Байжанова А.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах на июнь 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-113-0913	Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х185 (ок)-1	м	1 600	6 268	10 028 800
2	247-306-0414	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	20	93 220	1 864 400
3	247-103-0114	Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 34-100-001 Альфа, мощность 100 Вт, IP66	шт.	20	74 048	1 480 960
4	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	2,52	331 165	834 535,8
5	247-107-0705	Щиток вводный в опору освещения для светильников светодиодных типа ROSA NTB - 1, мощность 500 Вт, 3 кабеля, 1 гнездо под предохранитель, 273х90х76	шт.	20	35 970	719 400
6	247-306-0928	Фундамент закладной анкерный 3Ф-300-М30-2050-4 (ЗФ4)	шт.	20	35 759	715 180
7	243-101-0307	Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х95(ок)-10	м	90	5 241	471 690
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,25	39 792	288 492
9	243-903-2517	Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х150/240-СЛ-М	шт.	4	69 840	279 360
10	247-306-0305	Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	20	13 795	275 900
11	222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	0,209168	1 155 745	241 744,87
12	221-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 24.5.6	$м^3$	4,074	51 956	211 668,74

1	2	3	4	5	6	7
13	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	1 500	106	159 000
14	241-201-1204 *ПрСЦ 07.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм	м	213	741	157 833
15	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	36,48	3 851	140 484,48
16	225-204-0308	Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5	шт.	2	68 797	137 594
17	243-604-0106	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2	м	310	319	98 890
18	252-207-3922	Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	19 818	79 272
19	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	0,197256	376 212	74 210,07
20	243-113-1104	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1	м	80	897	71 760
21	241-101-0213	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм	м	22,5	2 988	67 230
22	249-101-0504	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м	м	340	158	53 720
23	243-113-1103	Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-1	м	80	666	53 280
24	252-207-3920	Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	24 609	49 218
25	214-401-0210	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	$м^2$	31	1 581	49 011
26	243-903-0802	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	2	21 726	43 452
27	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2,185	15 897	34 734,94
28	243-105-0503	Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66	м	70	488	34 160
29	252-207-3911	Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	5 289	31 734
30	252-102-0225	Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)	шт.	8	3 925	31 400
31	252-207-3910	Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	15	1 968	29 520
32	252-106-0106	Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W	шт.	6	4 631	27 786
33	252-207-0268	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	13 772	27 544

1	2	3	4	5	6	7
34	225-204-1001	Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и	шт.	2	13 724	27 448
35	214-206-0202	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм	т	0,0801	332 023	26 595,04
36	252-207-0531	Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	22 896	22 896
37	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	0,052	409 866	21 313,03
38	252-207-0207	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	10	2 080	20 800
39	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,54	33 125	17 887,5
40	252-207-0208	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	8	2 080	16 640
41	243-903-0902	Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб	шт.	1	16 103	16 103
42	252-207-3925	Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	14 515	14 515
43	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	12	1 112	13 344
44	252-204-0807	Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2	шт.	9	1 441	12 969
45	252-207-0527	Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	12 344	12 344
46	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,37695	32 576	12 279,52
47	243-604-0110	Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 95/16 мм2	м	18	658	11 844
48	252-207-3923	Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	4	2 953	11 812
49	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,02534	415 471	10 528,04
50	252-203-0202	Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6А	шт.	3	3 174	9 522
51	252-207-3921	Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 674	9 348
52	СТССЦ	Окраска металлоконструкций ПФ115 2 раза	т	0,374768	24 882	9 324,98
53	252-207-3941	Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	4 427	8 854
54	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00108	7 763 690	8 384,79

1	2	3	4	5	6	7
55	252-207-3912	Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	6	1 353	8 118
56	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,001728	4 216 417	7 285,97
57	252-207-3916	Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	2	3 445	6 890
58	241-102-0160	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм	м	3	2 209	6 627
59	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	4,43	1 293	5 727,99
60	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,0015	3 595 322	5 392,98
61	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2	2 669	5 338
62	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21	251	5 271
63	252-201-0203	Ушко типа У1-7-16 однолапчатое	шт.	3	1 721	5 163
64	252-206-0307	Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 95Г-1	шт.	3	1 639	4 917
65	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	100	45	4 500
66	252-207-0201	Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143	шт.	2	2 080	4 160
67	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0041054	859 685	3 529,35
68	252-204-0803	Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1	шт.	2	1 077	2 154
69	252-204-0804	Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1	шт.	6	357	2 142
70	252-207-3942	Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 968	1 968
71	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,6055	1 154	1 852,75
72	252-207-2002	Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012	шт.	1	1 598	1 598
73	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0426	36 844	1 569,55
74	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	2,5	562	1 405
75	243-602-0107	Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2	км	0,002	624 646	1 249,29
76	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,748796	1 438	1 076,77

1	2	3	4	5	6	7
77	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00151	642 114	969,59
78	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0009893	954 056	943,85
79	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,42	2 233	937,86
80	261-107-0997	Петля накладная	шт.	2	389	778
81	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 оцинкованный	кг	0,7	1 092	764,4
82	252-108-0702	Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)	шт.	8	67	536
83	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,1944	2 313	449,65
84	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,0003	1 230 130	369,04
85	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
86	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	0,24	1 446	347,04
87	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	523	261,5
88	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00024	1 084 410	260,26
89	252-207-0431	Наконечник кабельный типа А95 мм2, алюминиевый, длиной 83 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 23981-80	шт.	2	129	258
90	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
91	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,3	582	174,6
92	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	1 022 361	153,35
93	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1263	1 103	139,31
94	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0014	93 332	130,66
95	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00007	1 562 871	109,4

1	2	3	4	5	6	7
96	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0864	880	76,03
97	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00108	31 625	34,16
98	261-107-0203	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0063	2 189	13,79
99	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0186	594	11,05
100	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,285	36	10,26
101	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0179712	501	9
102	261-201-0364	Бензин-растворитель ГОСТ 26377-84	т	0,000006	77 199	0,46
103	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 усл. шт.	0,216	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**19 274 986**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-1000/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-1000/6(10)/0,4, номинальная мощность 1000 кВА	шт.	1	5 903 513	5 903 513
2	515-102-0423 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-1000 кВА, мощность силового трансформатора 1000 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный	шт.	1	3 533 865	3 533 865
3	515-201-0506 *ПрСЦ 07.2025*	Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер)	комплект	1	228 982	228 982
4	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)	шт.	3	37 889	113 667
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**9 780 027**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**29 055 012,73**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э19226020

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э19226020'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Ц8''7.12'''''*
2	Ю''Строительство подводящих инженерных сетей к 13 жилым домам по адресу: ЗКО, Теректинский район, Подстепновский с/о, с. Подстепное'П-226-25'2-02'Наружное электроснабжение'РП'02'2-01-02-01'Наружное электроснабжение'ЭС''в текущих ценах на июнь 2025 года*
3	Р КЛ 10 кВ*
4	Е1101-0201-1141'(90).0,8.0,4=Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 $м^3$, группа грунта 2'$м^3$*
5	Е1101-0102-0901'3,24=Ф2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'$м^3$*
6	С1211-401-0101'Ф2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'$м^3$*
7	Е1101-0203-0150'Ф1-Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'$м^3$*
8	Ц1308-0201-0401'216.0,25''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, кирпичом'м*
9	С1213-101-0101'216''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 усл. шт.*
10	Ц1308-0201-3210'33''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
11	С1241-201-1204'33''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм'м*
12	Ц1308-0503-1704'3''Прокладка трубы стальной по установленной конструкции, по стене с креплением скобами, диаметр свыше 50 мм до 80 мм'м*
13	С1241-102-0160'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,0 мм'м*
14	Ц1308-0201-0904'33+3''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 6 кг'м*
15	Ц1308-0201-0204'90-33-3''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 6 кг'м*
16	С1243-101-0307'90''Кабель силовой с алюминиевой жилой, с бумажной пропитанной изоляцией, свинцовой оболочкой, напряжение 10кВ ГОСТ 18410-73, марки АСБл 3х95(ок)-10'м*
17	Ц1308-0201-2202'1+1''Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2'шт.*
18	С1243-903-0902'1''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, внутренней установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10кВТп-3-70/120-СЛ-нб'шт.*
19	С1243-903-0802'1''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб'шт.*
20	Р ВЛ 10 кВ*
21	П Кабельно-проводниковая продукция*
22	Е1133-0203-0206(РС263599)(РС244660)(РС242985)'300:3.0,001''Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности (3 провода при 10 опорах на 1 км линии) с помощью механизмов сечением проводов свыше 35 мм2'км линии*
23	С1243-604-0106'300+10''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 50/8 мм2'м*
24	П Опора А10-1 (1 шт)*
25	Н43=1*
26	Е1133-0201-0102'1''Установка одностоечных железобетонных опор с одним подкосом ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами)'опора*
27	С1225-204-0308'2''Стойка для опор высоковольтных линий электропередачи СТ РК 2387-2013 марки СВ105-3,5'шт.*
28	Е1133-0101-0110(РС295549)'2.0,05''Установка сборных железобетонных плит анкерных объемом до 0,5 $м^3$'$м^3$*
29	С1225-204-1001'2''Плита опорно-анкерная ГОСТ 13015-2012 марки П 3 и'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
30	Е1113-0101-0208'2,5.2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
31	С1252-207-0531'1''Траверс типа ТМ-6, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
32	С1252-207-3941'2''Накладка ОГ 2, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
33	С1252-207-3942'1''Накладка ОГ 5, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
34	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
35	С1252-207-2002'1''Болт Б5, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
36	С1252-207-3925'1''Кронштейн У 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
37	С1252-207-0268'2''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Г-1 стяжка, Т.П.3.407.1-143'шт.*
38	С1252-207-3910'2''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
39	С1252-108-0702'1''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
40	С1252-102-0225'1''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
41	С1252-204-0803'2''Зажим соединительный плашечный типа ПС-3-1'шт.*
42	С1252-204-807'3''Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2'шт.*
43	С1252-201-0203'3''Ушко типа У1-7-16 однолапчатое'шт.*
44	С1252-203-202'3''Зажим натяжной болтовой типа НБ-2-6А'шт.*
45	С1252-106-0106'6''Изолятор линейный подвесной тарельчатый стеклянный типа ПС70Е 212W'шт.*
46	Н43=1*
47	П Заземление*
48	Н43=1*
49	Ц1308-0207-0104'1''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм'шт.*
50	Ц1308-0207-0201(РС279846=1,26)'2''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 16 мм'м*
51	П Установка КРМ-1 на опору А10-1*
52	Е1133-0207-0103'1''Установка разъединителей с помощью механизмов'комплект*
53	515-201-0506'1''Разъединитель линейный для наружной установки, двухколонкового типа РЛНД.1-10.IV/400 УХЛ1 с приводом ПРНЗ-10 (полимер)'комплект*
54	Ц1308-0201-2202'1''Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2'шт.*
55	С1243-903-0802'1''Муфта концевая для кабелей с бумажной изоляцией, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми соединителями, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа 10КнТп-3-70/120-СЛ-нб'шт.*
56	Е1133-0207-0101'3''Установка разрядников с помощью механизмов'комплект*
57	515-301-1102'3''Разрядник полимерный ГОСТ 30011.1-2003 типа РВО-10кВ (п)'шт.*
58	С1252-207-3920'2''Кронштейн РА 1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
59	С1252-207-3921'2''Кронштейн РА 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
60	С1252-207-3923'4''Кронштейн РА 4, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
61	С1252-207-3922'4''Вал привода РА 3, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
62	С1214-201-0102'0,00736.2,3.2''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
63	С1252-207-3916'2''Кронштейн Р 2, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
64	С1252-207-3911'6''Кронштейн КМ-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
65	С1252-207-3912'6''Скоба КМ 3, оцинкованная, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
66	С1252-207-0207'10''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-7 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
67	С1252-207-0208'8''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-8 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
68	С1252-207-3910'12''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
69	С1252-102-0225'4''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
70	С1252-108-0702'4''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
71	С1252-204-807'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-3-2'шт.*
72	С1252-206-0307'3''Зажим аппаратный прессуемый с одним отверстием в контактной лапке и с гальваническим покрытием контактной поверхности, типа А1А 95Г-1'шт.*
73	С1252-207-0431'2''Наконечник кабельный типа А95 мм2, алюминиевый, длиной 83 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 23981-80'шт.*
74	С1243-604-0110'18''Провод неизолированный для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок ГОСТ 839-80, марки АС 95/16 мм2'м*
75	С1243-602-0107'0,002''Провод неизолированный медный гибкий для электрических установок и антенн, марки МГ 10 мм2'км*
76	С1217-101-0107'(0,053.11+0,0289.6+0,0105.22+0,00032.6):1000''Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный'т*
77	П Устройство УОП*
78	Е1133-0205-0101'1''Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям с помощью механизмов, количество проводов в ответвлении 1'ответвление*
79	С1252-207-0527'1''Траверс типа ТМ-2, оцинкованный, из марки стали С235 Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
80	С1252-207-0201'1''Крепление оцинкованное для ЛЭП ГОСТ 23118-2012 типа Х-1 хомут, Т.П.3.407.1-143'шт.*
81	С1252-207-3910'1''Проводник ЗП-1, оцинкованный, Т.П.3.407.1-143 ГОСТ 23118-2012'шт.*
82	С1252-102-0225'3''Изолятор опорный линейный штыревой фарфоровый на напряжение 1-35 кВ ГОСТ 1232-93 типа ШФ 20-Г (без колпачка)'шт.*
83	С1252-108-0702'3''Изолятор колпачок ГОСТ 30284-2017 типа К-6 (КП-20)'шт.*
84	С1252-204-804'6''Зажим соединительный плашечный типа ПА-1-1'шт.*
85	Р Установка КТП*
86	Н43=1*
87	Е1101-0701-1502'1,9''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания'*
88	Е1106-0405-0104(РС295547)'6''Установка блоков стен подвалов, масса более 1,5 т'шт. сборных конструкций*
89	С1221-102-0101'0,679.6''Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-2018 24.5.6'м^3*
90	Ц1308-0101-2502'1''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной, напряжение до 10 кВ, с трансформатором, мощность свыше 400 кВ•А до 1000 кВ•А'подстанция*
91	515-102-0423'1''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки тупиковая, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПН-1000 кВА, мощность силового трансформатора 1000 кВА, исполнение по вводу - кабельный, исполнение по выводу - кабельный'шт.*
92	515-101-0109'1''Трансформатор распределительный трехфазный двухобмоточный масляный, с алюминиевой обмоткой, напряжение 10 (6) кВ ГОСТ 11677-85 типа ТМ-1000/6(10)/0,4 и герметичного исполнения с гофростенкой типа ТМГ-1000/6(10)/0,4, номинальная мощность 1000 кВА'шт.*
93	П2 Заземление КТП*
94	Ц1308-0207-0104(РС286033)'8''Монтаж заземлителя вертикального из стали круглой, диаметр 16 мм /22/'шт.*
95	С1214-206-0202'0,003.24''Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали ГОСТ 535-2005 диаметром 11-36 мм'т*
96	Ц1308-0207-0202'40''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
97	П2 Ограждение КТП 1 шт*
98	Н43=1*
99	Е1147-0303-0109(РС100467)(РС102867)(РС295542)(РС295593)'4+4+4+4-1''Установка оград металлических по железобетонным столбам без цоколя из сетчатых панелей высотой до до 2,2 м'м оград*
100	Е1147-0303-0209(РС295684)'1''Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
101	С1212-101-0301'0,54''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
102	С1241-101-0213'2,5.9''Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 80х3,5 мм'м*
103	С1222-509-1601'(14.5,96+18.5,67+4.2,74+48.0,24+2.0,12+2.0,474):1000=Ф7''Сварная решетка ограждения'т*
104	С1214-401-0210'31''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм'м^2*
105	С1261-107-0997'2''Петля накладная'шт.*
106	СТССЦ РК 8.04-08-2025 табл. 8 п.7(=20)'Ф7+0,0184.9'12441+12441'Окраска металлоконструкций ПФ115 2 раза'т*
107	Н43=1*
108	Ц1308-0201-0405'1500''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
109	С1249-101-0503'1500''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
110	Р КЛ 0,4 кВ*
111	Е1101-0201-1141'(1600+700+80).0,8.0,4=Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
112	Е1101-0102-0901'33,24=Ф2''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
113	С1211-401-0101'Ф2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*
114	Е1101-0203-0150'Ф1-Ф2''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
115	Ц1308-0201-3210'180''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
116	С1241-201-1204'180''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм'м*
117	Ц1308-0201-0903'180''Прокладка в проложенных трубах, блоках или коробах кабеля до 35 кВ, масса 1 м до 3 кг'м*
118	Ц1308-0201-0203'1600-180''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг'м*
119	Ц1308-0201-0201'80+80''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
120	С1243-113-0913'1600''Кабель силовой число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х185 (ок)-1'м*
121	С1243-113-1103'80''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х6 (ок)-1'м*
122	С1243-113-1104'80''Кабель силовой число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 5х10 (ок)-1'м*
123	Ц1308-0201-2204'4''Монтаж муфт мачтовых концевых металлических для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2'шт.*
124	С1243-903-2517'4''Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, с наконечниками со срывными головками, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа rek-1КнТ-4х150/240-СЛ-М'шт.*
125	Ц1308-0201-0405'340''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
126	С1249-101-0504'340''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,45 м'м*
127	Р Освещение 0,4 кВ*
128	Е1133-0304-0402(РС100533)(РС100119)'20''Установка стальных круглоконических и многогранных опор с воздушным вводом и монолитных фундаментов, высотой до 12 м'опора*
129	С1247-306-414'20''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 9-3 68/158 высотой 9000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
130	С1212-101-0601'7,25''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
131	С1247-306-0928'20''Фундамент закладной анкерный ЗФ-300-М30-2050-4 (ЗФ4)'шт.*
132	Е1133-0206-0103'20''Установка светильники на кронштейнах (до трех рожков)'светильник*
133	С1247-306-0305'20''Кронштейн гнутый типа КРГ1,5/15-0,96 высотой 960 мм, длина вылета 1500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
134	С1247-103-0114'20''Светильник уличный универсальный СТ РК 2942-2016, типа ЖКУ 34-100-001 Альфа, мощность 100 Вт, IP66'шт.*
135	Ц13-110301-0101'20''Приборы, масса до 5 кг. Установка на металлоконструкциях, щитах и пультах'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
136	С1247-107-0705'20''Щиток вводный в опору освещения для светильников светодиодных типа ROSA NTB - 1, мощность 500 Вт, 3 кабеля, 1 гнездо под предохранитель, 273х90х76'шт.*
137	С1243-105-0503'70''Кабель силовой число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х2,5 (ок)-0,66'м*
138	К'Байжанова А.Х.*

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

Наименование стройки - Строительство подводящих инженерных сетей к 13 жилым домам по адресу: ЗКО, Теректинский район, Подстепновский с/о, с. Подстепное
Шифр стройки П-226-25

Наименование объекта - Наружные сети связи
Шифр объекта 2-03

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-03-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети связи
(Наименование работ и затрат)

Основание: НСС

Сметная стоимость	**11524,602**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	3885,804	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,812	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 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:				**11 524 602**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 469 654
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 913 557*
		машины и механизмы	тенге			1 319 391
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*416 150*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6 735 557
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	812		
1	**Е1101-0201-1141** **1101-0201-1141** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**416**	**501**	**208 416**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			501	208 416
		в том числе оплата труда машинистов			155	64 480
1.1.1	2437 311-401-0102	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,15 до 0,25 м^3, масса свыше 5 до 6,5 т	маш.-ч	18,978336	10 990	208 572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,978336*	*3 407*	*64 659*

1	2	3	4	5	6	7
2	**Е1101-0203-0150** **1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2**	**$м^3$**	**416**	**96**	**39 936**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			96	39 936
		в том числе оплата труда машинистов			25	10 400
2.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	3,7217856	10 785	40 139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7217856*	*2 850*	*10 607*
3	**Е1101-0701-0601** **1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**416**	**648**	**269 568**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			400	166 400
		в том числе оплата труда рабочих			200	83 200
3.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49,8784	3 331	166 145
3.2		машины и механизмы			248	103 168
		в том числе оплата труда машинистов			83	34 528
3.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	12,1212	8 455	102 485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1212*	*2 850*	*34 545*
3.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	48,4848	17	824
4	**Ц13-100904-0301** **1310-0904-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубка полиэтиленовая. Прокладка в канализации по свободному каналу трубопровода в одну нитку**	**м канала**	**970**	**634**	**614 980**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			428	415 160
		в том числе оплата труда рабочих			245	237 650
4.1.1	20464 007-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	73,332	5 650	414 326
4.2		машины и механизмы			206	199 820
		в том числе оплата труда машинистов			65	63 050
4.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	22,20912	9 018	200 282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,20912*	*2 850*	*63 296*
5	**С1241-201-1204** **241-201-1204** ***ПрСЦ 07.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм**	**м**	**970**	**741**	**718 770**
6	**Е1134-0201-0101** **1134-0201-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство трубопровода из асбестоцементных труб с соединением манжетами стальными, до 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,032**	**3 004 398**	**96 141**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			891 996	28 544

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			454 934	14 558
6.1.1	20304 005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,216	4 592	28 544
6.2		материалы, изделия и конструкции			2 112 402	67 597
6.2.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0096	29 394	282
6.2.2	131568 215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00256	98 387	252
6.2.3	135569 235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,48	435	209
6.2.4	157331 241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	31,68	2 078	65 831
6.2.5	187554 261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	1,024	999	1 023
7	**Ц13-100904-0203 1310-0904-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода**	**м кабеля**	**1 300**	**1 113**	**1 446 900**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			825	1 072 500
		в том числе оплата труда рабочих			473	614 900
7.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	196,56	5 458	1 072 824
7.2		машины и механизмы			287	373 100
		в том числе оплата труда машинистов			91	118 300
7.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	41,418	9 018	373 508
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,418*	*2 850*	*118 041*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1	1 300
7.3.1	128066 261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	13	112	1 456
7.3.2	147182 261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,013	5 445	71
7.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,13	3 256	423
8	**С1243-301-0228 243-301-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 100х2х0,4-315**	**м**	**1 300**	**2 860**	**3 718 000**
9	**Е1134-0201-0604 1134-0201-0604** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство колодца железобетонного сборного типового собранного в заводских условиях, ККС-1**	**колодец**	**17**	**26 552**	**451 384**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			18 082	307 394
		в том числе оплата труда рабочих			9 222	156 774
9.1.1	20313 005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	56,7987	5 412	307 395

1	2	3	4	5	6	7
9.2		машины и механизмы			8 470	143 990
		в том числе оплата труда машинистов			2 666	45 322
9.2.1	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11,1333	12 934	143 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1333*	*4 071*	*45 324*
10	**С1225-203-0103 225-203-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Колодцы железобетонные телефонные ККС-1 прим.**	**$м^3$**	**5,78**	**112 064**	**647 730**
11	**Е1113-0101-0208 1113-0101-0208** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05***	**Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$**	**122,4**	**3 852**	**471 485**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			884	108 202
		в том числе оплата труда рабочих			459	56 182
11.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,6856	5 232	108 227
11.2		машины и механизмы			18	2 203
		в том числе оплата труда машинистов			6	734
11.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,25704	8 343	2 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,25704*	*2 850*	*733*
11.3		материалы, изделия и конструкции			2 950	361 080
11.3.1	135815 235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	61,2	562	34 394
11.3.2	135822 235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	293,76	1 112	326 661
12	**Е1134-0201-0802 1134-0201-0802** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство люка в колодце на пешеходной части**	**шт.**	**17**	**23 897**	**406 249**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			22 162	376 754
		в том числе оплата труда рабочих			11 305	192 185
12.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	74,7252	5 042	376 764
12.2		материалы, изделия и конструкции			1 735	29 495
12.2.1	100463 212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	30 833	943
12.2.2	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,68	29 394	19 988
12.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	10,2	446	4 549
12.2.4	295762 261-105-0618	Замазка защитная	кг	8,5	472	4 012
13	**С1244-201-0302 244-201-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л**	**комплект**	**17**	**6 392**	**108 664**

1	2	3	4	5	6	7
14	**Е1134-0201-0803** **1134-0201-0803** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство люка в колодце Установка кронштейна**	**шт.**	**34**	**4 951**	**168 334**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			4 589	156 026
		в том числе оплата труда рабочих			2 341	79 594
14.1.1	20309 005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	30,9468	5 042	156 034
14.2		материалы, изделия и конструкции			362	12 308
14.2.1	102634 212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,068	29 394	1 999
14.2.2	144746 217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0068	954 056	6 488
14.2.3	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	8,5	446	3 791
15	**С1261-404-0521** **261-404-0521** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**34**	**1 346**	**45 764**
16	**Ц13-100902-0209** **1310-0902-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Консоль двухместная. Установка в коллекторе**	**шт.**	**34**	**1 751**	**59 534**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1 238	42 092
		в том числе оплата труда рабочих			708	24 072
16.1.1	20442 007-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	11,016	3 821	42 092
16.2		машины и механизмы			487	16 558
		в том числе оплата труда машинистов			154	5 236
16.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,836	9 018	16 557
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,836*	*2 850*	*5 233*
16.3		материалы, изделия и конструкции			26	884
16.3.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,68	986	670
16.3.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,34	605	206
17	**С1252-207-3963** **252-207-3963** ***РСНБ РК 2022***	**Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-1**	**шт.**	**34**	**2 561**	**87 074**
18	**Ц13-100408-0504** **1310-0408-0504** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**	**18 225**	**109 350**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			17 997	107 982
		в том числе оплата труда рабочих			10 308	61 848

1	2	3	4	5	6	7
18.1.1	20447 007-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	25,92	4 166	107 983
18.2		материалы, изделия и конструкции			228	1 368
18.2.1	147094 261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,06	1 425	86
18.2.2	147652 261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	380
18.2.3	147816 261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,3	732	220
18.2.4	244589 217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,36	25	9
18.2.5	249530 261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	15
18.2.6	287764 261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,36	1 438	518
18.2.7	316048 247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,03	4 837	145
19	**С1261-302-0436** **261-302-0436** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта оптическая МТОК 96-01-IV**	**комплект**	**6**	**48 865**	**293 190**
20	**С1261-107-0377** **261-107-0377** ***РСНБ РК 2022***	**Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76**	**т**	**0,011**	**2 693 885**	**29 633**
21	**Ц1308-0201-0405** **1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**1 300**	**24**	**31 200**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			22	28 600
		в том числе оплата труда рабочих			11	14 300
21.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,76	4 162	28 135
21.2		машины и механизмы			2	2 600
		в том числе оплата труда машинистов			1	1 300
21.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2808	8 343	2 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*2 850*	*800*
22	**С1249-101-0302** **249-101-0302** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Оптика" размерами 500 м х 0,07 м**	**м**	**1 300**	**19**	**24 700**
23	**Ц13-100904-0203** **1310-0904-0203** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода**	**м кабеля**	**800**	**1 113**	**890 400**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			825	660 000
		в том числе оплата труда рабочих			473	378 400

1	2	3	4	5	6	7
23.1.1	20462 007-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	120,96	5 458	660 200
23.2		машины и механизмы			287	229 600
		в том числе оплата труда машинистов			91	72 800
23.2.1	642 324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	25,488	9 018	229 851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,488*	*2 850*	*72 641*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1	800
23.3.1	128066 261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	8	112	896
23.3.2	147182 261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,008	5 445	44
23.3.3	316047 247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,08	3 256	260
24	**С1243-301-0226** **243-301-0226** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 30х2х0,4-315**	**м**	**500**	**947**	**473 500**
25	**С1243-301-0224** **243-301-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 10х2х0,4-315**	**м**	**300**	**379**	**113 700**

Составил Байжанова А.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-03-01

Составлена в текущих ценах на июнь 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	243-301-0228	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 100х2х0,4-315	м	1 300	2 860	3 718 000
2	241-201-1204 *ПрСЦ 07.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм	м	970	741	718 770
3	225-203-0103 *РСНБ РК 2022*	Колодцы железобетонные телефонные ККС-1 прим.	$м^3$	5,78	112 064	647 729,92
4	243-301-0226	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 30х2х0,4-315	м	500	947	473 500
5	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	293,76	1 112	326 661,12
6	261-302-0436	Муфта оптическая МТОК 96-01-IV	комплект	6	48 865	293 190
7	243-301-0224	Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 10х2х0,4-315	м	300	379	113 700
8	244-201-0302	Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л	комплект	17	6 392	108 664
9	252-207-3963	Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-1	шт.	34	2 561	87 074
10	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	31,68	2 078	65 831,04
11	261-404-0521	Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	34	1 346	45 764
12	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	61,2	562	34 394,4

1	2	3	4	5	6	7
13	261-107-0377	Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76	т	0,011	2 693 885	29 632,74
14	249-101-0302	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Оптика" размерами 500 м х 0,07 м	м	1 300	19	24 700
15	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,7576	29 394	22 268,89
16	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	18,7	446	8 340,2
17	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0068	954 056	6 487,58
18	261-105-0618	Замазка защитная	кг	8,5	472	4 012
19	261-102-0222	Проволока из низкоуглеродистой светлой стали, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	21	112	2 352
20	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	1,024	999	1 022,98
21	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,0306	30 833	943,49
22	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,21	3 256	683,76
23	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,68	986	670,48
24	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,36	1 438	517,68
25	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00006	6 325 216	379,51
26	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00256	98 387	251,87
27	261-107-0853	Прессшпан листовой, марки А	кг	0,3	732	219,6
28	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	0,48	435	208,8
29	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,34	605	205,7
30	247-216-1102	Изолента ПВХ	кг	0,03	4 837	145,11
31	261-107-0498	Лента полиэтиленовая с липким слоем А50 ГОСТ 20477-86	кг	0,021	5 445	114,34
32	261-107-0456	Нитки суровые	кг	0,06	1 425	85,5
33	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	246	14,76
34	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	0,36	25	9

1	2	3	4	5	6	7
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**6 736 544**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**6 736 544,48**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э19226030

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э19226030'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+''7.12'''''*
2	Ю''Строительство подводящих инженерных сетей к 13 жилым домам по адресу: ЗКО, Теректинский район, Подстепновский с/о, с. Подстепное'П-226-25'2-03'Наружные сети связи'РП'02'2-01-03-01'Наружные сети связи'НСС''в текущих ценах на июнь 2025 года*
3	Е1101-0201-1141'(1300).0,8.0,4=Ф1''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,25 м^3, группа грунта 2'м^3*
4	Е1101-0203-0150'Ф1''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 59 кВт (80 л с), группа грунта 2'м^3*
5	Е1101-0701-0601'Ф1''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
6	Ц13-100904-0301'970''Трубка полиэтиленовая. Прокладка в канализации по свободному каналу трубопровода в одну нитку'м канала*
7	С1241-201-1204'970''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 41 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х2,7 мм'м*
8	Е1134-0201-0101'0,032''Устройство трубопровода из асбестоцементных труб с соединением манжетами стальными, до 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
9	Ц13-100904-0203'1300''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода'м кабеля*
10	С1243-301-0228'1300''Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 100х2х0,4-315'м*
11	Е1134-0201-0604(РС295516)'17''Устройство колодца железобетонного сборного типового собранного в заводских условиях, ККС-1'колодец*
12	С1225-203-0103'17.0,34''Колодцы железобетонные телефонные ККС-1 прим.'м^3*
13	Е1113-0101-0208'17.7,2''Гидроизоляция боковая стен, фундаментов обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2*
14	Е1134-0201-0802(РС187612)'17''Устройство люка в колодце на пешеходной части'шт.*
15	С1244-201-0302'17''Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-песчаный Тип Л'комплект*
16	Е1134-0201-0803(РС242781)'34''Устройство люка в колодце Установка кронштейна'шт.*
17	С1261-404-0521'34''Кронштейны для кабельных колодцев с двумя ершами, длина 600 мм, ККП-1-600 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
18	Ц13-100902-0209(РС242698)'34''Консоль двухместная. Установка в коллекторе'шт.*
19	С1252-207-3963'34''Консоль чугунная для кабельных колодцев, шахт, коллекторов тип ККЧ-1'шт.*
20	Ц13-100408-0504'6''Коробка кабельная соединительная или разветвительная. Монтаж оборудования'шт.*
21	С1261-302-0436'6''Муфта оптическая МТОК 96-01-IV'комплект*
22	С1261-107-0377'0,011''Жидкость гидрофобизирующая 136-41 (ГКЖ-94) ГОСТ 10834-76'т*
23	Ц1308-0201-0405'1300''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
24	С1249-101-0302'1300''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Оптика" размерами 500 м х 0,07 м'м*
25	Ц13-100904-0203'500+300''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода'м кабеля*
26	С1243-301-0226'500''Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 30х2х0,4-315'м*
27	С1243-301-0224'300''Кабель телефонный со сплошной полиэтиленовой изоляцией жил, с экраном из алюмополимерной ленты, в полиэтиленовой оболочке с гидрофобным заполнением, марки ТППэпЗ 10х2х0,4-315'м*
28	К'Байжанова А.Х.*

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

Наименование стройки - Строительство подводящих инженерных сетей к 13 жилым домам по адресу: ЗКО, Теректинский район, Подстепновский с/о, с. Подстепное
Шифр стройки П-226-25

Наименование объекта - Наружные сети газоснабжения
Шифр объекта 2-04

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-04-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети газоснабжения
(Наименование работ и затрат)

Основание: ГСН

Сметная стоимость	**18361,583**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	8867,584	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	1,581	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах на июнь 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:				**18 361 583**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8 367 652
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 254 803*
		машины и механизмы	тенге			1 608 453
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*499 932*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			7 587 238
		оборудование	тенге			798 240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 581		
Раздел 1.		**Надземный газопровод среднего давления**				**3 768 929**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			802 546
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*411 488*
		машины и механизмы	тенге			164 509
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46 315*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2 003 635
		оборудование	тенге			798 240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	165		

1	2	3	4	5	6	7
1	**Е1122-0103-0201** **1122-0103-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 50 мм**	**км трубопровода**	**0,011**	**3 043 126**	**33 474**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			2 298 552	25 284
		в том числе оплата труда рабочих			1 165 873	12 825
1.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,10256	6 163	25 284
1.2		машины и механизмы			680 329	7 484
		в том числе оплата труда машинистов			221 702	2 439
1.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1177044	12 705	1 495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1177044*	*3 407*	*401*
1.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,0107448	16 550	178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0107448*	*4 071*	*44*
1.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1008546	51	5
1.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,014652	238	3
1.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0599511	6 563	393
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0599511*	*2 850*	*171*
1.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,637362	8 455	5 389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,637362*	*2 850*	*1 816*
1.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023199	8 343	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023199*	*2 850*	*7*
1.3		материалы, изделия и конструкции			64 245	706
1.3.1	131548 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	$м^3$	0,00198	103 583	205
1.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,22	2 280	502
2	**С1241-102-0139** **241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**11**	**1 603**	**17 633**
3	**Е1113-0203-0205** **1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05 К=2***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**1,98**	**538**	**1 065**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			382	756
		в том числе оплата труда рабочих			200	396

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,12276	6 182	759
3.2		машины и механизмы			9	18
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
3.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004158	36	0
3.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004158	11 654	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004158*	*2 850*	*1*
3.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004158	8 343	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004158*	*2 850*	*1*
3.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0465696	195	9
3.3		материалы, изделия и конструкции			147	291
3.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000594	380 806	23
3.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0003564	754 778	269
4	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**1,98**	**405**	**802**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			225	446
		в том числе оплата труда рабочих			118	234
4.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,088506	5 005	443
4.2		машины и механизмы			7	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
4.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004158	36	0
4.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004158	11 654	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004158*	*2 850*	*1*
4.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004158	8 343	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004158*	*2 850*	*1*
4.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,027027	195	5
4.3		материалы, изделия и конструкции			173	342
4.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000554	642 114	36
4.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003564	859 685	306

1	2	3	4	5	6	7
5	**Е1124-0202-0101** **1124-0202-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Газопроводы врезаемые диаметром до 70 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления**	**врезка**	**1**	**39 146**	**39 146**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			34 074	34 074
		в том числе оплата труда рабочих			17 283	17 283
5.1.1	20246 004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,8386	5 836	34 074
5.2		машины и механизмы			2 941	2 941
5.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,93695	1 374	2 661
5.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,80586	51	41
5.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,49417	96	239
5.3		материалы, изделия и конструкции			2 131	2 131
5.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,895	550	492
5.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,757	251	190
5.3.3	150581 241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,56	1 880	1 053
5.3.4	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,43	922	396
6	**Е1122-0302-0101** **1122-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм**	**задвижка или клапан**	**5**	**5 670**	**28 350**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4 864	24 320
		в том числе оплата труда рабочих			2 468	12 340
6.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,884	4 980	24 322
6.2		машины и механизмы			93	465
		в том числе оплата труда машинистов			32	160
6.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0555	8 343	463
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0555*	*2 850*	*158*
6.3		материалы, изделия и конструкции			713	3 565
6.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,004	831 695	3 327
6.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,25	951	238
7	**С1242-103-0301** **242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**5**	**41 758**	**208 790**

1	2	3	4	5	6	7
8	**С1241-116-0307** **241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**10**	**2 415**	**24 150**
9	**Е1122-0105-0411** **1122-0105-0411** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм**	**км**	**0,02**	**2 017 025**	**40 340**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			1 936 277	38 726
		в том числе оплата труда рабочих			982 132	19 643
9.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,365072	5 258	38 726
9.2		машины и механизмы			69 915	1 398
		в том числе оплата труда машинистов			16 266	325
9.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,025086	15 133	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,025086*	*4 071*	*102*
9.2.2	1905 333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,000888	12 527	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000888*	*3 407*	*3*
9.2.3	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,666	106	71
9.2.4	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,077256	6 563	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,077256*	*2 850*	*220*
9.2.5	2640 333-201-0102	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	0,000888	1 320	1
9.2.6	3458 315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,1433	375	429
9.3		материалы, изделия и конструкции			10 833	217
9.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,628	345	217
10	**С1241-201-0419** **241-201-0419** ***ПрСЦ 07.2025***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм**	**м**	**20**	**10 522**	**210 440**
				Выход из земли 2 шт л.5-ГСН		
11	**Е1129-0108-1901** **1129-0108-1901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка гильзы из стальной трубы диаметр 100 мм**	**гильза**	**2**	**4 659**	**9 318**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			4 653	9 306
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	4 746
11.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,8116	5 137	9 306
11.2		машины и механизмы			1	2

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00666	259	2
11.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00666	96	1
11.3		материалы, изделия и конструкции			5	10
11.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0009	5 901	5
11.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0044	550	2
11.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000004	479 063	2
11.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278 998	1
12	**С1241-102-0161** **241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**3,2**	**2 564**	**8 205**
13	**Е1116-0801-0101** **1116-0801-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**	**10 648**	**21 296**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			9 764	19 528
		в том числе оплата труда рабочих			4 952	9 904
13.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,78	5 166	19 527
13.2		материалы, изделия и конструкции			884	1 768
13.2.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	182 510	234
13.2.2	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1 534
14	**С1216-201-0501** **216-201-0501**	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,02877**	**281 095**	**8 087**
15	**С1235-401-0501** **235-401-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77**	**кг**	**161,2**	**919**	**148 143**
16	**Е1122-0301-0302** **1122-0301-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм**	**шт.**	**2**	**4 734**	**9 468**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			4 545	9 090
		в том числе оплата труда рабочих			2 305	4 610
16.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7598	5 166	9 091
16.2		машины и механизмы			189	378
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
16.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000444	8 343	4

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000444*	*2 850*	*1*
16.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,481074	663	319
16.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,370074	152	56
17	**С1241-210-0611 241-210-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**2**	**409**	**818**
18	**Е1112-0201-0201 1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**0,02**	**8 163**	**163**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			4 918	98
		в том числе оплата труда рабочих			2 574	51
18.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,021578	4 559	98
18.2		машины и механизмы			36	1
		в том числе оплата труда машинистов			8	
18.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0000444	13 691	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000444*	*2 850*	*0*
18.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000155	8 343	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000155*	*2 850*	*0*
18.3		материалы, изделия и конструкции			3 209	64
18.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	880	2
18.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0008	484	0
18.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000114	541 034	62
19	**Е1122-0301-0201 1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0012**	**3 651 065**	**4 381**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			2 331 798	2 798
		в том числе оплата труда рабочих			1 182 560	1 419
19.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4165164	6 718	2 798
19.2		машины и механизмы			1 319 267	1 583
		в том числе оплата труда машинистов			355 267	426
19.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1226905	12 705	1 559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1226905*	*3 407*	*418*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029171	8 343	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029171*	*2 850*	*8*
20	**С1241-112-0125 241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**700**	**1 400**
21	**Е1106-0301-0101 1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,452**	**52 656**	**23 801**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			5 771	2 608
		в том числе оплата труда рабочих			2 993	1 353
21.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,677322	3 851	2 608
21.2		машины и механизмы			2 762	1 248
		в том числе оплата труда машинистов			573	259
21.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0903096	13 691	1 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0903096*	*2 850*	*257*
21.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2408256	28	7
21.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006522	8 343	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006522*	*2 850*	*2*
21.3		материалы, изделия и конструкции			44 123	19 945
21.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000904	36	0
21.3.2	279221 212-101-0605	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	0,46104	41 540	19 152
21.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,113	7 006	792
22	**С1214-210-0201 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**	**0,00216**	**324 177**	**700**
Опора под задвижку 1шт л.19-ГСН						
23	**Е1101-0102-1002 1101-0102-1002** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**0,25**	**12 370**	**3 092**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			12 370	3 092
		в том числе оплата труда рабочих			6 207	1 552
23.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,777	3 980	3 092

1	2	3	4	5	6	7
24	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,25**	**51 211**	**12 803**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			5 771	1 443
		в том числе оплата труда рабочих			2 993	748
24.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,374625	3 851	1 443
24.2		машины и механизмы			2 762	690
		в том числе оплата труда машинистов			573	143
24.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,04995	13 691	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04995*	*2 850*	*142*
24.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,1332	28	4
24.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003608	8 343	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003608*	*2 850*	*1*
24.3		материалы, изделия и конструкции			42 678	10 670
24.3.1	100841 212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,255	40 124	10 232
24.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0005	36	0
24.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0625	7 006	438
25	**Е1106-0301-0906** **1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона**	**т**	**0,00834**	**327 250**	**2 729**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			259 274	2 162
		в том числе оплата труда рабочих			134 449	1 121
25.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,3934395	5 496	2 162
25.2		машины и механизмы			52 016	433
		в том числе оплата труда машинистов			16 228	135
25.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0816503	259	21
25.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0162005	12 934	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0162005*	*4 071*	*66*
25.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024347	8 343	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024347*	*2 850*	*69*
25.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	134

1	2	3	4	5	6	7
25.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,05838	2 280	133
26	**С1222-519-0202** **222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,00834**	**1 159 425**	**9 670**
27	**Е1113-0203-0205** **1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,22518**	**269**	**61**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			191	43
		в том числе оплата труда рабочих			100	23
27.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0069806	6 182	43
27.2		машины и механизмы			4	1
27.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000236	36	0
27.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000236	11 654	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000236*	*2 850*	*0*
27.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000236	8 343	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000236*	*2 850*	*0*
27.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0026481	195	1
27.3		материалы, изделия и конструкции			74	17
27.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000034	380 806	1
27.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000203	754 778	15
28	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,22518**	**404**	**91**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			225	51
		в том числе оплата труда рабочих			118	27
28.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0100656	5 005	50
28.2		машины и механизмы			6	1
28.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000236	36	0
28.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000236	11 654	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000236*	*2 850*	*0*
28.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000236	8 343	0

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000236*	*2 850*	*0*
28.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0015369	195	0
28.3		материалы, изделия и конструкции			173	39
28.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000063	642 114	4
28.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000405	859 685	35
				Опознавательный знак -2шт л.12-ГСН		
29	**Е1125-0120-0501** **1125-0120-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка опознавательного знака протектора**	**знак**	**2**	**9 123**	**18 246**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			8 144	16 288
		в том числе оплата труда рабочих			4 153	8 306
29.1.1	20301 005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,7296	4 367	16 287
29.2		материалы, изделия и конструкции			979	1 958
29.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,3	781	234
29.2.2	249372 261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0004	2 142 689	857
29.2.3	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,6	1 293	776
29.2.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,2	446	89
30	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,648**	**47 866**	**31 017**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			5 771	3 740
		в том числе оплата труда рабочих			2 993	1 939
30.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,971028	3 851	3 739
30.2		машины и механизмы			2 762	1 789
		в том числе оплата труда машинистов			573	371
30.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1294704	13 691	1 773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1294704*	*2 850*	*369*
30.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3452544	28	10
30.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009351	8 343	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009351*	*2 850*	*3*
30.3		материалы, изделия и конструкции			39 333	25 488

1	2	3	4	5	6	7
30.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,66096	36 844	24 352
30.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001296	36	0
30.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,162	7 006	1 135
31	**С1241-102-0154** **241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**4,6**	**2 463**	**11 330**
32	**С1251-101-0401** **251-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1**	**$м^2$**	**0,12**	**25 845**	**3 101**
	Подраздел 1.1.	**ГРПШ 2штл. 5-ГСН**				**2 836 819**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			608 693
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*312 974*
		машины и механизмы	тенге			146 063
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*42 047*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 283 823
		оборудование	тенге			798 240
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	127		
33	**Е1119-0103-0201** **1119-0103-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05***	**Установка регулятора давления газа диаметр, мм, до 50**	**регулятор**	**2**	**30 303**	**60 606**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			24 659	49 318
		в том числе оплата труда рабочих			12 506	25 012
33.1.1	20245 004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,61	5 728	49 318
33.2		машины и механизмы			546	1 092
		в том числе оплата труда машинистов			120	240
33.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,47	259	381
33.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,084	8 343	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,084*	*2 850*	*239*
33.2.3	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,126	96	12
33.3		материалы, изделия и конструкции			5 098	10 196
33.3.1	144763 261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00244	408 199	996
33.3.2	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,02	5 901	118

1	2	3	4	5	6	7
33.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,1	550	55
33.3.4	158884 241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
33.3.5	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,42	922	387
33.3.6	316037 241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	42
34	**541-303-0102014** **541-303-0102014** ***ПрСЦ 07.2025***	**Пункт газорегуляторный шкафной с двумя линиями редуцирования, без обогрева марки ГРПШ-07-У1**	**комплект**	**2**	**399 120**	**798 240**
35	**Е1122-0302-0101** **1122-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм**	**задвижка или клапан**	**2**	**5 670**	**11 340**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			4 864	9 728
		в том числе оплата труда рабочих			2 468	4 936
35.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9536	4 980	9 729
35.2		машины и механизмы			93	186
		в том числе оплата труда машинистов			32	64
35.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0222	8 343	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0222*	*2 850*	*63*
35.3		материалы, изделия и конструкции			713	1 426
35.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
35.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
36	**С1242-103-0301** **242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**41 758**	**83 516**
37	**С1241-116-0307** **241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**4**	**2 415**	**9 660**
38	**Е1124-0207-0101** **1124-0207-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка свечей газовых, условным диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**32 961**	**197 766**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			21 361	128 166
		в том числе оплата труда рабочих			10 835	65 010
38.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,3756	5 258	128 167
38.2		машины и механизмы			10 051	60 306
		в том числе оплата труда машинистов			2 707	16 242

1	2	3	4	5	6	7
38.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,66	1 374	9 151
38.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,1968	12 934	41 347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1968*	*4 071*	*13 014*
38.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1322	8 343	9 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1322*	*2 850*	*3 227*
38.2.4	2534 342-201-0201	Вентиляторы радиальные общего назначения 15000 $м^3$/ч	маш.-ч	2,2644	117	265
38.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,0656	96	102
38.3		материалы, изделия и конструкции			1 549	9 294
38.3.1	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,54	550	297
38.3.2	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,15	251	38
38.3.3	149226 236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00018	1 494 577	269
38.3.4	149429 236-203-0108	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-125	т	0,0003	2 078 339	624
38.3.5	158061 241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	6	629	3 774
38.3.6	267611 261-304-0109	Свеча вытяжная	шт.	6	549	3 294
38.3.7	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	1,08	922	996
				Молниеотвод		
39	**С1252-301-1316 252-301-1316** ***РСНБ РК 2022***	**Мачта молниеприемная L=5м, D=40мм**	**шт.**	**2**	**143 603**	**287 206**
40	**Ц1308-0207-0202 1308-0207-0202** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**22**	**1 474**	**32 428**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			823	18 106
		в том числе оплата труда рабочих			417	9 174
40.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3264	5 442	18 102
40.2		машины и механизмы			60	1 320
		в том числе оплата труда машинистов			17	374
40.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,743688	259	193
40.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,052272	12 934	676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*4 071*	*213*

1	2	3	4	5	6	7
40.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,052272	8 343	436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,052272*	*2 850*	*149*
40.3		материалы, изделия и конструкции			591	13 002
40.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,814	1 293	1 053
40.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,198	1 154	228
40.3.3	279800 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	0,0286	409 866	11 722
41	**Ц1308-0207-0102** **1308-0207-0102** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 63х63х6 мм**	**шт.**	**2**	**13 667**	**27 334**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 877	11 754
		в том числе оплата труда рабочих			2 981	5 962
41.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,16	5 442	11 755
41.2		машины и механизмы			738	1 476
		в том числе оплата труда машинистов			224	448
41.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,378	259	98
41.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0648	12 934	838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*4 071*	*264*
41.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0648	8 343	541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0648*	*2 850*	*185*
41.3		материалы, изделия и конструкции			7 052	14 104
41.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,48	1 293	621
41.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,144	1 154	166
41.3.3	279805 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	0,0354	376 212	13 318
42	**Ц1308-0207-0201** **1308-0207-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм**	**м**	**3**	**1 539**	**4 617**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			941	2 823
		в том числе оплата труда рабочих			477	1 431
42.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5184	5 442	2 821
42.2		машины и механизмы			42	126
		в том числе оплата труда машинистов			10	30

1	2	3	4	5	6	7
42.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,101412	259	26
42.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,004536	12 934	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*4 071*	*18*
42.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004536	8 343	38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*2 850*	*13*
42.3		материалы, изделия и конструкции			556	1 668
42.3.1	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,06	1 293	78
42.3.2	274674 217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,018	1 154	21
42.3.3	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,00474	331 165	1 570
				Ограждение ГРПШ л.13ГСН		
43	**Е1147-0303-0106 1147-0303-0106** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка металлических оград высота, до 2,2 м из сетки по железобетонным столбам без цоколя**	**м**	**26**	**16 483**	**428 558**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			12 950	336 700
		в том числе оплата труда рабочих			6 716	174 616
43.1.1	20099 002-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	64,3578	5 232	336 720
43.2		машины и механизмы			2 807	72 982
		в том числе оплата труда машинистов			853	22 178
43.2.1	127 315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,994226	1 312	2 616
43.2.2	2400 326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,11544	418	48
43.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,28138	12 934	68 309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,28138*	*4 071*	*21 501*
43.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,239538	8 343	1 998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,239538*	*2 850*	*683*
43.3		материалы, изделия и конструкции			726	18 876
43.3.1	102636 212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00182	32 576	59
43.3.2	127909 214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,52	582	303
43.3.3	130010 222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00052	1 230 130	640

1	2	3	4	5	6	7
43.3.4	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,56	2 669	4 164
43.3.5	279846 214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,04134	331 165	13 690
44	**Е1147-0303-0209** **1147-0303-0209** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**2**	**4 224**	**8 448**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			3 626	7 252
		в том числе оплата труда рабочих			1 880	3 760
44.1.1	20092 002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,5762	4 601	7 252
44.2		машины и механизмы			64	128
		в том числе оплата труда машинистов			11	22
44.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,25752	259	67
44.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,007548	8 343	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007548*	*2 850*	*22*
44.3		материалы, изделия и конструкции			534	1 068
44.3.1	276143 217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,4	2 669	1 068
45	**С1212-101-0601** **212-101-0601**	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1**	**39 792**	**39 792**
46	**С1241-102-0164** **241-102-0164** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм**	**м**	**33,408**	**3 599**	**120 235**
47	**С1222-509-1601** **222-509-1601**	**Сварная решетка ограждения**	**т**	**0,37564**	**1 155 745**	**434 144**
48	**С1214-401-0210** **214-401-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм**	**$м^2$**	**53,2**	**1 581**	**84 109**
49	**С1261-107-0997** **261-107-0997** ***РСНБ РК 2022***	**Петля накладная**	**шт.**	**4**	**389**	**1 556**
50	**Е1113-0203-0205** **1113-0203-0205** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021**	**$м^2$**	**0,8352**	**269**	**225**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			191	160
		в том числе оплата труда рабочих			100	84
50.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0258912	6 182	160
50.2		машины и механизмы			4	3
50.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000877	36	0

1	2	3	4	5	6	7
50.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000877	11 654	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000877*	*2 850*	*0*
50.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000877	8 343	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000877*	*2 850*	*0*
50.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,009822	195	2
50.3		материалы, изделия и конструкции			74	62
50.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000125	380 806	5
50.3.2	149219 236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000752	754 778	57
51	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**м^2**	**10,2262**	**404**	**4 131**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			225	2 301
		в том числе оплата труда рабочих			118	1 207
51.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,4571111	5 005	2 288
51.2		машины и механизмы			6	61
51.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0010738	36	0
51.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0010738	11 654	13
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010738*	*2 850*	*3*
51.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010738	8 343	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010738*	*2 850*	*3*
51.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0697938	195	14
51.3		материалы, изделия и конструкции			173	1 769
51.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002863	642 114	184
51.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0018407	859 685	1 582
				Опора под ГРПШ л.12-ГСН		
52	**Е1101-0102-1002** **1101-0102-1002** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м^3**	**0,852**	**12 370**	**10 539**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			12 370	10 539
		в том числе оплата труда рабочих			6 207	5 288

1	2	3	4	5	6	7
52.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,648016	3 980	10 539
53	**Е1101-0701-1502** **1101-0701-1502** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство основания под фундамент щебеночного**	**м^3 основания**	**0,24**	**27 705**	**6 649**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			3 980	955
		в том числе оплата труда рабочих			2 065	496
53.1.1	20087 002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,22644	4 219	955
53.2		машины и механизмы			5 438	1 305
		в том числе оплата труда машинистов			1 758	422
53.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,122544	8 455	1 036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,122544*	*2 850*	*349*
53.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,245088	17	4
53.2.3	3007 314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0,021312	12 437	265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,021312*	*3 407*	*73*
53.3		материалы, изделия и конструкции			18 287	4 389
53.3.1	100080 211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м^3	0,276	15 897	4 388
53.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,036	36	1
54	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство бетонной подготовки В15**	**м^3**	**0,612**	**50 873**	**31 134**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			5 771	3 532
		в том числе оплата труда рабочих			2 993	1 832
54.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,917082	3 851	3 532
54.2		машины и механизмы			2 762	1 691
		в том числе оплата труда машинистов			573	351
54.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1222776	13 691	1 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1222776*	*2 850*	*348*
54.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3260736	28	9
54.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008831	8 343	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008831*	*2 850*	*3*
54.3		материалы, изделия и конструкции			42 340	25 911

1	2	3	4	5	6	7
54.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,62424	39 792	24 840
54.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001224	36	0
54.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,153	7 006	1 072
55	**Е1106-0301-0906** **1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона**	**т**	**0,10328**	**327 250**	**33 798**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			259 274	26 778
		в том числе оплата труда рабочих			134 449	13 886
55.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,872234	5 496	26 778
55.2		машины и механизмы			52 016	5 372
		в том числе оплата труда машинистов			16 228	1 676
55.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,0111319	259	262
55.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2006214	12 934	2 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2006214*	*4 071*	*817*
55.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3015053	8 343	2 515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3015053*	*2 850*	*859*
55.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	1 648
55.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,72296	2 280	1 648
56	**С1222-519-0202** **222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,10328**	**1 159 425**	**119 745**
57	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,582**	**404**	**1 043**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			225	581
		в том числе оплата труда рабочих			118	305
57.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,1154154	5 005	578
57.2		машины и механизмы			6	15
57.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002711	36	0
57.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002711	11 654	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002711*	*2 850*	*1*

1	2	3	4	5	6	7
57.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002711	8 343	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002711*	*2 850*	*1*
57.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0176222	195	3
57.3		материалы, изделия и конструкции			173	447
57.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000723	642 114	46
57.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0004648	859 685	400
	Раздел 2.	**Подземный газопровод Г1**				**4 740 184**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 188 069
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 616 961*
		машины и механизмы	тенге			209 893
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*55 162*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1 342 220
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	557		
58	**Е1101-0201-1126** **1101-0201-1126** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3**	**м^3 грунта**	**229,29**	**369**	**84 608**
		из них:				
58.1		машины и механизмы			369	84 608
		в том числе оплата труда машинистов			81	18 572
58.1.1	3102 311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4,555763	18 564	84 573
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,555763*	*4 071*	*18 547*
59	**Е1123-0101-0101** **1123-0101-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**22,929**	**9 573**	**219 499**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			4 884	111 985
		в том числе оплата труда рабочих			2 478	56 818
59.1.1	20229 004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,9602138	4 314	111 992
59.2		машины и механизмы			453	10 387
		в том числе оплата труда машинистов			111	2 545
59.2.1	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,8907917	11 654	10 381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8907917*	*2 850*	*2 539*
59.3		материалы, изделия и конструкции			4 236	97 127
59.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	25,2219	3 851	97 130

1	2	3	4	5	6	7
60	**Е1101-0203-0150** **1101-0203-0150** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**206,361**	**96**	**19 811**
		из них:				
60.1		машины и механизмы			96	19 811
		в том числе оплата труда машинистов			25	5 159
60.1.1	3092 311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,8462293	10 785	19 912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8462293*	*2 850*	*5 262*
61	**Е1101-0701-0601** **1101-0701-0601** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**206,361**	**648**	**133 722**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			400	82 544
		в том числе оплата труда рабочих			200	41 272
61.1.1	20001 001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	24,7426839	3 331	82 418
61.2		машины и механизмы			248	51 178
		в том числе оплата труда машинистов			83	17 128
61.2.1	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,0128436	8 455	50 839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0128436*	*2 850*	*17 137*
61.2.2	2479 343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	24,0513746	17	409
62	**Е1122-0105-0402** **1122-0105-0402** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11 Изм. и доп. вып. 44***	**Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм**	**км**	**0,7643**	**1 248 837**	**954 486**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			1 232 609	942 083
		в том числе оплата труда рабочих			625 293	477 911
62.1.1	20241 004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	176,1561697	5 348	942 083
62.2		машины и механизмы			15 089	11 533
		в том числе оплата труда машинистов			3 990	3 050
62.2.1	776 314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0,1018048	15 133	1 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1018048*	*4 071*	*414*
62.2.2	2011 324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	6,786984	106	719
62.2.3	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,7889869	6 563	5 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7889869*	*2 850*	*2 249*
62.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1357397	8 343	1 132

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1357397*	*2 850*	*387*
62.2.5	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	19,4871278	152	2 962
62.3		материалы, изделия и конструкции			1 139	870
62.3.1	249131 217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,52219	345	870
63	**С1241-202-0210 241-202-0210** ***ПрСЦ 07.2025***	**Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**771,943**	**872**	**673 134**
64	**Е1119-0104-0201 1119-0104-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05***	**Испытание газопровода пневматическое**	**м газопровода**	**764,3**	**2 412**	**1 843 492**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			2 394	1 829 734
		в том числе оплата труда рабочих			1 215	928 625
64.1.1	20255 004-0151	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	267,19928	6 847	1 829 513
64.2		материалы, изделия и конструкции			18	13 758
64.2.1	149394 261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	7,643	986	7 536
64.2.2	249409 261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	6,8787	605	4 162
64.2.3	316297 217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2,2929	227	520
64.2.4	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,43935	426	1 465
65	**Ц1308-0201-0405 1308-0201-0405** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,08***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**764,3**	**24**	**18 343**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			22	16 815
		в том числе оплата труда рабочих			11	8 407
65.1.1	20227 004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,97436	4 162	16 541
65.2		машины и механизмы			2	1 528
		в том числе оплата труда машинистов			1	764
65.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1650888	8 343	1 377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1650888*	*2 850*	*471*
66	**С1249-101-0202 249-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**764,3**	**47**	**35 922**
67	**Е1122-0302-0201 1122-0302-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50 мм**	**задвижка или клапан**	**2**	**7 226**	**14 452**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
67.1		затраты на труд рабочих			6 245	12 490
		в том числе оплата труда рабочих			3 168	6 336
67.1.1	20240 004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3754	5 258	12 490
67.2		машины и механизмы			278	556
		в том числе оплата труда машинистов			95	190
67.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0666	8 343	556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0666*	*2 850*	*190*
67.3		материалы, изделия и конструкции			703	1 406
67.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
67.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,08	951	76
68	**С1242-103-0302 242-103-0302 *РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80**	**шт.**	**2**	**65 400**	**130 800**
69	**С1241-116-0309 241-116-0309 *РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм**	**шт.**	**4**	**3 989**	**15 956**
70	**Е1122-0301-0302 1122-0301-0302 *РСНБ РК 2024 Кзтр и Кзм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм**	**шт.**	**2**	**4 734**	**9 468**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			4 545	9 090
		в том числе оплата труда рабочих			2 305	4 610
70.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7598	5 166	9 091
70.2		машины и механизмы			189	378
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
70.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000444	8 343	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000444*	*2 850*	*1*
70.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,481074	663	319
70.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,370074	152	56
71	**С1241-209-0106 241-209-0106 *РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**812**	**812**
72	**С1241-208-0306 241-208-0306 *РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**595**	**595**
						Опора под задвижку 2шт л.19-ГСН

1	2	3	4	5	6	7
73	**Е1101-0102-1002** **1101-0102-1002** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2**	**м^3**	**0,5**	**12 370**	**6 185**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			12 370	6 185
		в том числе оплата труда рабочих			6 207	3 104
73.1.1	20011 001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,554	3 980	6 185
74	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство бетонной подготовки**	**м^3**	**0,5**	**51 211**	**25 606**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			5 771	2 886
		в том числе оплата труда рабочих			2 993	1 497
74.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,74925	3 851	2 885
74.2		машины и механизмы			2 762	1 380
		в том числе оплата труда машинистов			573	286
74.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0999	13 691	1 368
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0999*	*2 850*	*285*
74.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2664	28	7
74.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007215	8 343	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007215*	*2 850*	*2*
74.3		материалы, изделия и конструкции			42 678	21 338
74.3.1	100841 212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	0,51	40 124	20 463
74.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,001	36	0
74.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,125	7 006	876
75	**Е1106-0301-0906** **1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона**	**т**	**0,01668**	**327 250**	**5 459**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			259 274	4 325
		в том числе оплата труда рабочих			134 449	2 243
75.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,786879	5 496	4 325
75.2		машины и механизмы			52 016	868
		в том числе оплата труда машинистов			16 228	271
75.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1633005	259	42

1	2	3	4	5	6	7
75.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324009	12 934	419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324009*	*4 071*	*132*
75.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0486939	8 343	406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0486939*	*2 850*	*139*
75.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	266
75.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,11676	2 280	266
76	**С1222-519-0202** **222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,01668**	**1 159 425**	**19 339**
77	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,417**	**404**	**168**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			225	94
		в том числе оплата труда рабочих			118	49
77.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0186399	5 005	93
77.2		машины и механизмы			6	3
77.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000438	36	0
77.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000438	11 654	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000438*	*2 850*	*0*
77.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000438	8 343	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000438*	*2 850*	*0*
77.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,002846	195	1
77.3		материалы, изделия и конструкции			173	71
77.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000117	642 114	8
77.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000751	859 685	65
				Выход из земли л.5-ГСН		
78	**Е1129-0108-1901** **1129-0108-1901** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка гильзы из стальной трубы диаметр 100 мм**	**гильза**	**2**	**4 659**	**9 318**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			4 653	9 306
		в том числе оплата труда рабочих			2 373	4 746
78.1.1	20310 005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,8116	5 137	9 306

1	2	3	4	5	6	7
78.2		машины и механизмы			1	2
78.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,00666	259	2
78.2.2	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,00666	96	1
78.3		материалы, изделия и конструкции			5	10
78.3.1	146645 217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0009	5 901	5
78.3.2	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,0044	550	2
78.3.3	146810 261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000004	479 063	2
78.3.4	147337 261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000002	278 998	1
79	**С1241-102-0161** **241-102-0161** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм**	**м**	**3,2**	**2 564**	**8 205**
80	**Е1116-0801-0101** **1116-0801-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**2**	**10 648**	**21 296**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			9 764	19 528
		в том числе оплата труда рабочих			4 952	9 904
80.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,78	5 166	19 527
80.2		материалы, изделия и конструкции			884	1 768
80.2.1	144572 216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00128	182 510	234
80.2.2	329346 217-701-0308	Очес льняной	кг	3,6	426	1 534
81	**С1216-201-0501** **216-201-0501**	**Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV**	**т**	**0,02877**	**281 095**	**8 087**
82	**С1235-401-0501** **235-401-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77**	**кг**	**161,2**	**919**	**148 143**
83	**Е1122-0301-0302** **1122-0301-0302** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм**	**шт.**	**2**	**4 734**	**9 468**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			4 545	9 090
		в том числе оплата труда рабочих			2 305	4 610
83.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7598	5 166	9 091
83.2		машины и механизмы			189	378
		в том числе оплата труда машинистов			1	2

1	2	3	4	5	6	7
83.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000444	8 343	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000444*	*2 850*	*1*
83.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,481074	663	319
83.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,370074	152	56
84	**С1241-210-0611 241-210-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм**	**шт.**	**2**	**409**	**818**
85	**Е1112-0201-0201 1112-0201-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали**	**$м^2$**	**0,02**	**8 163**	**163**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			4 918	98
		в том числе оплата труда рабочих			2 574	51
85.1.1	20163 003-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,021578	4 559	98
85.2		машины и механизмы			36	1
		в том числе оплата труда машинистов			8	
85.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0000444	13 691	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000444*	*2 850*	*0*
85.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000155	8 343	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000155*	*2 850*	*0*
85.3		материалы, изделия и конструкции			3 209	64
85.3.1	127927 214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0024	880	2
85.3.2	145975 217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0008	484	0
85.3.3	279796 214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000114	541 034	62
86	**Е1122-0301-0201 1122-0301-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм**	**т**	**0,0012**	**3 651 065**	**4 381**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			2 331 798	2 798
		в том числе оплата труда рабочих			1 182 560	1 419
86.1.1	20254 004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4165164	6 718	2 798
86.2		машины и механизмы			1 319 267	1 583
		в том числе оплата труда машинистов			355 267	426
86.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1226905	12 705	1 559

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1226905*	*3 407*	*418*
86.2.2	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0029171	8 343	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029171*	*2 850*	*8*
87	**С1241-112-0125 241-112-0125** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм**	**шт.**	**2**	**700**	**1 400**
88	**Е1106-0301-0101 1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**0,452**	**52 656**	**23 801**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			5 771	2 608
		в том числе оплата труда рабочих			2 993	1 353
88.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,677322	3 851	2 608
88.2		машины и механизмы			2 762	1 248
		в том числе оплата труда машинистов			573	259
88.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0903096	13 691	1 236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0903096*	*2 850*	*257*
88.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2408256	28	7
88.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006522	8 343	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006522*	*2 850*	*2*
88.3		материалы, изделия и конструкции			44 123	19 945
88.3.1	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000904	36	0
88.3.2	279221 212-101-0605	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	0,46104	41 540	19 152
88.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,113	7 006	792
89	**С1214-210-0201 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**	**0,00216**	**324 177**	**700**
				Контрольная трубка (3 шт)		
90	**Е1124-0207-0201 1124-0207-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство контрольной трубки**	**шт.**	**3**	**25 591**	**76 773**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			16 551	49 653
		в том числе оплата труда рабочих			8 394	25 182
90.1.1	20242 004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,1242	5 442	49 654
90.2		машины и механизмы			6 355	19 065

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 858	5 574
90.2.1	128 315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,3653	1 374	1 876
90.2.2	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5994	51	31
90.2.3	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,8325	12 934	10 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8325*	*4 071*	*3 389*
90.2.4	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7659	8 343	6 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7659*	*2 850*	*2 183*
90.2.5	2577 315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0333	96	3
90.3		материалы, изделия и конструкции			2 685	8 055
90.3.1	100328 211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,06	3 851	231
90.3.2	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,003	36 844	111
90.3.3	146649 217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,045	550	25
90.3.4	146664 217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	10,5	251	2 636
90.3.5	261626 261-302-0233	Ковер	шт.	3	532	1 596
90.3.6	261745 261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	3	1 069	3 207
90.3.7	274679 217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,27	922	249
91	**Е1122-0301-0301** **1122-0301-0301** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм**	**шт.**	**6**	**4 600**	**27 600**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			4 448	26 688
		в том числе оплата труда рабочих			2 256	13 536
91.1.1	20239 004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1654	5 166	26 684
91.2		машины и механизмы			152	912
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
91.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001332	8 343	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001332*	*2 850*	*4*
91.2.2	3452 315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,1655	663	773
91.2.3	3457 315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,8325	152	127

1	2	3	4	5	6	7
92	**С1241-211-0503** **241-211-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм**	**шт.**	**3**	**156**	**468**
93	**С1242-207-1403** **242-207-1403** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой, для газа, Т до +60°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**9 360**	**28 080**
94	**С1241-210-0603** **241-210-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм**	**шт.**	**3**	**130**	**390**
				Опознавательный знак -5шт л.12-ГСН		
95	**Е1125-0120-0501** **1125-0120-0501** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка опознавательного знака протектора**	**знак**	**5**	**9 123**	**45 615**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			8 144	40 720
		в том числе оплата труда рабочих			4 153	20 765
95.1.1	20301 005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,324	4 367	40 718
95.2		материалы, изделия и конструкции			979	4 895
95.2.1	149395 236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,75	781	586
95.2.2	249372 261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,001	2 142 689	2 143
95.2.3	249504 261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	1,5	1 293	1 940
95.2.4	278579 236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5	446	223
96	**Е1106-0301-0101** **1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство бетонной подготовки В12,5**	**$м^3$**	**1,62**	**47 866**	**77 543**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			5 771	9 349
		в том числе оплата труда рабочих			2 993	4 849
96.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,42757	3 851	9 349
96.2		машины и механизмы			2 762	4 474
		в том числе оплата труда машинистов			573	928
96.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,323676	13 691	4 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,323676*	*2 850*	*922*
96.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,863136	28	24
96.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023377	8 343	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023377*	*2 850*	*7*
96.3		материалы, изделия и конструкции			39 333	63 720

1	2	3	4	5	6	7
96.3.1	100511 212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,6524	36 844	60 881
96.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00324	36	0
96.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,405	7 006	2 837
97	**С1241-102-0154** **241-102-0154** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм**	**м**	**11,5**	**2 463**	**28 324**
98	**С1251-101-0401** **251-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1**	**$м^2$**	**0,3**	**25 845**	**7 754**
	Раздел 3.	**Надземный газопровод низкого давления**				**9 852 470**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4 377 037
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 226 354*
		машины и механизмы	тенге			1 234 051
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*398 455*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4 241 383
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	859		
99	**Е1122-0103-0203** **1122-0103-0203** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 100 мм**	**км трубопровода**	**0,1155**	**3 316 498**	**383 056**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			2 408 007	278 125
		в том числе оплата труда рабочих			1 221 391	141 071
99.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	45,12816	6 163	278 125
99.2		машины и механизмы			798 646	92 244
		в том числе оплата труда машинистов			259 078	29 924
99.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9448699	12 705	24 710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9448699*	*3 407*	*6 626*
99.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,1410255	16 550	2 334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1410255*	*4 071*	*574*
99.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,1153825	51	108
99.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,230769	238	55
99.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,2538449	6 563	8 229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2538449*	*2 850*	*3 573*

1	2	3	4	5	6	7
99.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6,692301	8 455	56 583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,692301*	*2 850*	*19 073*
99.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0269231	8 343	225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0269231*	*2 850*	*77*
99.3		материалы, изделия и конструкции			109 845	12 687
99.3.1	131548 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	$м^3$	0,02079	103 583	2 153
99.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,62	2 280	10 534
100	**С1241-102-0162 241-102-0162** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм**	**м**	**115,5**	**2 911**	**336 220**
101	**Е1122-0103-0201 1122-0103-0201** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 50 мм**	**км трубопровода**	**1,5472**	**3 043 126**	**4 708 325**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			2 298 552	3 556 320
		в том числе оплата труда рабочих			1 165 873	1 803 839
101.1.1	20249 004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	577,043712	6 163	3 556 320
101.2		машины и механизмы			680 329	1 052 605
		в том числе оплата труда машинистов			221 702	343 017
101.2.1	126 315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,5556589	12 705	210 340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5556589*	*3 407*	*56 405*
101.2.2	270 311-101-1302	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при сооружении магистральных трубопроводов мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,511305	16 550	25 012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,511305*	*4 071*	*6 153*
101.2.3	1147 343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14,1856579	51	723
101.2.4	2346 315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,0608704	238	490
101.2.5	2349 315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	8,4323947	6 563	55 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,4323947*	*2 850*	*24 032*
101.2.6	2474 315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	89,6478624	8 455	757 973
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89,6478624*	*2 850*	*255 496*
101.2.7	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3263045	8 343	2 722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3263045*	*2 850*	*930*
101.3		материалы, изделия и конструкции			64 245	99 400

1	2	3	4	5	6	7
101.3.1	131548 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	$м^3$	0,278496	103 583	28 847
101.3.2	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	30,944	2 280	70 552
102	**С1241-102-0137** **241-102-0137** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**1 547,2**	**1 388**	**2 147 514**
103	**Е1113-0203-0215** **1113-0203-0215** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК**	**$м^2$**	**310,7**	**335**	**104 084**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			191	59 344
		в том числе оплата труда рабочих			100	31 070
103.1.1	20180 003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,6317	6 182	59 543
103.2		машины и механизмы			4	1 243
103.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0326235	36	1
103.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0326235	11 654	380
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326235*	*2 850*	*93*
103.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0326235	8 343	272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0326235*	*2 850*	*93*
103.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,653832	195	713
103.3		материалы, изделия и конструкции			140	43 498
103.3.1	146883 261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0043498	380 806	1 656
103.3.2	149226 236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,027963	1 494 577	41 793
104	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**310,7**	**405**	**125 834**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			225	69 908
		в том числе оплата труда рабочих			118	36 663
104.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	13,88829	5 005	69 511
104.2		машины и механизмы			7	2 175
		в том числе оплата труда машинистов			2	621
104.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,065247	36	2
104.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,065247	11 654	760

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065247*	*2 850*	*186*
104.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,065247	8 343	544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,065247*	*2 850*	*186*
104.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	4,241055	195	827
104.3		материалы, изделия и конструкции			173	53 751
104.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0086996	642 114	5 586
104.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,055926	859 685	48 079
105	**С1222-519-0202 222-519-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Опоры неподвижные**	**т**	**0,016**	**1 159 425**	**18 551**
106	**Е1122-0302-0101 1122-0302-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм**	**задвижка или клапан**	**8**	**5 670**	**45 360**
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			4 864	38 912
		в том числе оплата труда рабочих			2 468	19 744
106.1.1	20237 004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,8144	4 980	38 916
106.2		машины и механизмы			93	744
		в том числе оплата труда машинистов			32	256
106.2.1	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0888	8 343	741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0888*	*2 850*	*253*
106.3		материалы, изделия и конструкции			713	5 704
106.3.1	293028 217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0064	831 695	5 323
106.3.2	329777 251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
107	**С1242-103-0301 242-103-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**8**	**41 758**	**334 064**
108	**С1241-116-0307 241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**16**	**2 415**	**38 640**
				Портал 6 шт		
109	**Е1106-0301-0101 1106-0301-0101** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Устройство бетонной подготовки В15**	**$м^3$**	**6,48**	**50 873**	**329 657**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			5 771	37 396
		в том числе оплата труда рабочих			2 993	19 395

1	2	3	4	5	6	7
109.1.1	20082 002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,71028	3 851	37 394
109.2		машины и механизмы			2 762	17 898
		в том числе оплата труда машинистов			573	3 713
109.2.1	698 314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,294704	13 691	17 726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,294704*	*2 850*	*3 690*
109.2.2	2480 313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,452544	28	97
109.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0093506	8 343	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0093506*	*2 850*	*27*
109.3		материалы, изделия и конструкции			42 340	274 363
109.3.1	100533 212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,6096	39 792	263 009
109.3.2	249132 217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,01296	36	0
109.3.3	316000 218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,62	7 006	11 350
110	**Е1106-0301-0906** **1106-0301-0906** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,11***	**Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона**	**т**	**1,2894**	**327 250**	**421 956**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			259 274	334 308
		в том числе оплата труда рабочих			134 449	173 359
110.1.1	20102 002-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	60,827445	5 496	334 308
110.2		машины и механизмы			52 016	67 069
		в том числе оплата труда машинистов			16 228	20 924
110.2.1	2016 315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	12,6234839	259	3 269
110.2.2	2468 314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,5046595	12 934	32 395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5046595*	*4 071*	*10 196*
110.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,7641454	8 343	31 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7641454*	*2 850*	*10 728*
110.3		материалы, изделия и конструкции			15 960	20 579
110.3.1	274664 217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	9,0258	2 280	20 579
111	**С1241-102-0217** **241-102-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,5 мм**	**м**	**60**	**4 834**	**290 040**

1	2	3	4	5	6	7
112	**С1222-525-0101** **222-525-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	**т**	**0,4842**	**1 165 384**	**564 279**
113	**Е1113-0203-0528** **1113-0203-0528** ***РСНБ РК 2024 Кзтр и Кэм=1,05 К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**12,105**	**404**	**4 890**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			225	2 724
		в том числе оплата труда рабочих			118	1 428
113.1.1	20168 003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,5410935	5 005	2 708
113.2		машины и механизмы			6	73
113.2.1	1044 314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,001271	36	0
113.2.2	2459 314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001271	11 654	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001271*	*2 850*	*4*
113.2.3	2509 331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001271	8 343	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001271*	*2 850*	*4*
113.2.4	2515 313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0826166	195	16
113.3		материалы, изделия и конструкции			173	2 093
113.3.1	149372 236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0003389	642 114	218
113.3.2	287782 236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0021789	859 685	1 873

Составил Байжанова А.Х.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-04-01

Составлена в текущих ценах на июнь 2025 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	1 547,2	1 388	2 147 513,6
2	241-202-0210	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм	м	771,943	872	673 134,3
3	242-103-0301	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	15	41 758	626 370
4	222-525-0101	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	0,4842	1 165 384	564 278,93
5	222-509-1601	Сварная решетка ограждения	т	0,37564	1 155 745	434 144,05
6	241-102-0162	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм	м	115,5	2 911	336 220,5
7	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,23384	39 792	327 640,96
8	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	322,4	919	296 285,6
9	241-102-0217	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,5 мм	м	60	4 834	290 040
10	252-301-1316	Мачта молниеприемная L=5м, D=40мм	шт.	2	143 603	287 206
11	241-201-0419 *ПрСЦ 07.2025*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм	м	20	10 522	210 440
12	222-519-0202	Опоры неподвижные	т	0,1443	1 159 425	167 305,03

1	2	3	4	5	6	7
13	242-103-0302	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	2	65 400	130 800
14	241-102-0164	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм	м	33,408	3 599	120 235,39
15	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	45,7079	2 280	104 214,01
16	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	25,2819	3 851	97 360,6
17	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,31636	36 844	85 343,97
18	214-401-0210	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	$м^2$	53,2	1 581	84 109,2
19	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	30	2 415	72 450
20	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0608824	859 685	52 339,66
21	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,028143	1 494 577	42 061,88
22	241-102-0154	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм	м	16,1	2 463	39 654,3
23	212-101-0605	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 F50, W8	$м^3$	0,92208	41 540	38 303,2
24	249-101-0202	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная	м	764,3	47	35 922,1
25	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	$м^3$	0,301266	103 583	31 206,04
26	212-101-2001	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,765	40 124	30 694,86
27	242-207-1403	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой, для газа, Т до +60°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	3	9 360	28 080
28	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2,7535	7 006	19 291,02
29	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	11	1 603	17 633
30	241-102-0161	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм	м	6,4	2 564	16 409,6
31	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0,05754	281 095	16 174,21

1	2	3	4	5	6	7
32	241-116-0309	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	4	3 989	15 956
33	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,04608	331 165	15 260,08
34	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	0,0354	376 212	13 317,9
35	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	0,0286	409 866	11 722,17
36	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0136	831 695	11 311,05
37	251-101-0401	Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1	$м^2$	0,42	25 845	10 854,9
38	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
39	261-201-0371	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	7,643	986	7 536
40	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0094706	642 114	6 081,2
41	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,96	2 669	5 231,24
42	217-701-0308	Очес льняной	кг	10,63935	426	4 532,36
43	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3,454	1 293	4 466,02
44	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0,276	15 897	4 387,57
45	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	6,8787	605	4 161,61
46	241-112-0126	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм	шт.	6	629	3 774
47	261-304-0109	Свеча вытяжная	шт.	6	549	3 294
48	261-302-0261	Трубка контрольная	комплект	3	1 069	3 207
49	261-201-0395	Белила цинковые густотертые, марка МА-011-0 ГОСТ 482-77	т	0,0014	2 142 689	2 999,76
50	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	11,407	251	2 863,16
51	241-112-0125	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм	шт.	4	700	2 800

1	2	3	4	5	6	7
52	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	2,2	922	2 028,4
53	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0044251	380 806	1 685,11
54	241-210-0611	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм	шт.	4	409	1 636
55	261-302-0233	Ковер	шт.	3	532	1 596
56	261-107-0997	Петля накладная	шт.	4	389	1 556
57	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,00432	324 177	1 400,44
58	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3,15019	345	1 086,82
59	241-102-0151	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм	м	0,56	1 880	1 052,8
60	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,00244	408 199	996,01
61	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,5888	550	873,84
62	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,05	781	820,05
63	241-209-0106	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	812	812
64	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,83	951	789,33
65	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,00052	1 230 130	639,67
66	236-203-0108	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-125	т	0,0003	2 078 339	623,5
67	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	1	595	595
68	217-701-0305	Мыло твердое хозяйственное 72 %	шт.	2,2929	227	520,49
69	241-211-0503	Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм	шт.	3	156	468
70	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00256	182 510	467,23
71	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,36	1 154	415,44
72	241-210-0603	Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм	шт.	3	130	390

1	2	3	4	5	6	7
73	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0004518	754 778	341,03
74	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,7	446	312,2
75	214-209-0106	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,6 мм	кг	0,52	582	302,64
76	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,0218	5 901	128,64
77	214-105-0102	Прокат листовой оцинкованный углеродистый ГОСТ 14918-2020 толщиной от 0,5 до 0,75 мм	т	0,000228	541 034	123,36
78	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00182	32 576	59,29
79	241-703-0502	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 50 мм	1000 шт.	0,004	10 452	41,81
80	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,0048	880	4,22
81	261-107-0927	Карбид кальция для кусков 50/80 ГОСТ 1460-2013	т	0,000008	479 063	3,83
82	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,058028	36	2,09
83	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	278 998	1,12
84	217-108-0302	Гвоздь толевый ГОСТ 283-75 неоцинкованный	кг	0,0016	484	0,77
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**7 586 987**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	541-303-0102014 *ПрСЦ 07.2025*	Пункт газорегуляторный шкафной с двумя линиями редуцирования, без обогрева марки ГРПШ-07-У1	комплект	2	399 120	798 240
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**798 240**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**8 385 227,16**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э19226040

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э19226040'А0Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ2В1+Ц8''7.12'''''*
2	Ю''Строительство подводящих инженерных сетей к 13 жилым домам по адресу: ЗКО, Теректинский район, Подстепновский с/о, с. Подстепное'П-226-25'2-04'Наружные сети газоснабжения'РП'02'2-01-04-01'Наружные сети газоснабжения'ГСН''в текущих ценах на июнь 2025 года*
3	Р Надземный газопровод среднего давления*
4	Е1122-0103-0201'0,011''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 50 мм'км трубопровода*
5	С1241-102-0139'11''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
6	Е1113-0203-0205(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,98''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'$м^2$*
7	Е1113-0203-0528(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'1,98''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
8	Е1124-0202-0101(РС295446)(РС296051)(РС100010)'1''Газопроводы врезаемые диаметром до 70 мм. Врезка штуцером в действующие стальные газопроводы низкого давления под газом со снижением давления'врезка*
9	Е1122-0302-0101(РС296313)'5''Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм'задвижка или клапан'*
10	С1242-103-0301'5''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
11	С1241-116-0307'10''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
12	Е1122-0105-0411(РС295991)'0,020''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 215 мм'км*
13	С1241-201-0419'20''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х20,5 мм'м*
14	П Выход из земли 2 шт л.5-ГСН*
15	Н43=2*
16	Е1129-0108-1901'1''Установка гильзы из стальной трубы диаметр 100 мм'гильза*
17	С1241-102-0161'1,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
18	Е1116-0801-0101(РС135824)(РС147045)'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
19	С1216-201-0501'(9,59.1,5).0,001''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
20	С1235-401-0501'80,6''Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77'кг*
21	Е1122-0301-0302(РС296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
22	С1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
23	Е1112-0201-0201'0,01''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'$м^2$*
24	Е1122-0301-0201(РМ296026)(РС251470)(РС315952)'0,0006''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
25	С1241-112-0125'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
26	Е1106-0301-0101(РС100463РС279221)'0,226''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
27	С1214-210-0201'0,00018.6''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
28	Н43=1*
29	П Опора под задвижку 1шт л.19-ГСН*
30	Н43=1*
31	Е1101-0102-1002'0,25''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'$м^3$*
32	Е1106-0301-0101(РС100463РС100841)'0,25''Устройство бетонной подготовки'$м^3$*
33	Е1106-0301-0906(РС131043)'(6,93+1,41):1000=Ф51''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона'т*
34	С1222-519-0202'Ф51''Опоры неподвижные'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
35	Е1113-0203-0205'Ф51.27''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
36	Е1113-0203-0528 К=2 (Н53=2)(Н5=2)(Н4=2)(Н3=2)'Ф51.27''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
37	Н43=1*
38	П Опознавательный знак -2шт л.12-ГСН*
39	Н43=2*
40	Е1125-0120-0501(РС295899)'1''Установка опознавательного знака протектора'знак*
41	Е1106-0301-0101(РС100463РС100511)'0,324''Устройство бетонной подготовки'м^3*
42	С1241-102-0154'2,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
43	С1251-101-0401'0,3.0,2''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1'м^2*
44	Н43=1*
45	ПР ГРПШ 2штл. 5-ГСН*
46	Н43=2*
47	Е1119-0103-0201(РС296173)'1''Установка регулятора давления газа диаметр, мм, до 50'регулятор*
48	541-303-0102014'1''Пункт газорегуляторный шкафной с двумя линиями редуцирования, без обогрева марки ГРПШ-07-У1'комплект*
49	Е1122-0302-0101(РС296313)'1''Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм'задвижка или клапан'*
50	С1242-103-0301'1''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
51	С1241-116-0307'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
52	Е1124-0207-0101'2+1''Установка свечей газовых, условным диаметром 50 мм'шт.*
53	П Молниеотвод*
54	С1252-301-1316'1''Мачта молниеприемная L=5м, D=40мм'шт.*
55	Ц1308-0207-0202'11''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
56	Ц1308-0207-0102'1''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 63х63х6 мм'шт.*
57	Ц1308-0207-0201(РС279846=0,00158)'1,5''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 12 мм'м*
58	П Ограждение ГРПШ л.13ГСН*
59	Е1147-0303-0106(РС102867)(РС295542)(РС128146)(РС100467)'2.(3+4)-1''Установка металлических оград высота, до 2,2 м из сетки по железобетонным столбам без цоколя'м*
60	Е1147-0303-0209(РС295684)'1''Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.*
61	С1212-101-0601'0,5''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
62	С1241-102-0164'2,784.6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х5,0 мм'м*
63	С1222-509-1601'(4.35,1+13,54+13,54+22.0,19+22.0,32+12.0,76):1000=Ф1''Сварная решетка ограждения'т*
64	С1214-401-0210'2.(3+4).1,9''Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм'м^2*
65	С1261-107-0997'2''Петля накладная'шт.*
66	Е1113-0203-0205'(2,784.6:1000).25''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м^2*
67	Е1113-0203-0528 К=2 (Н53=2)(Н5=2)(Н4=2)(Н3=2)'(Ф1+2,784.6:1000).25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
68	П Опора под ГРПШ л.12-ГСН*
69	Е1101-0102-1002'0,306+0,12''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
70	Е1101-0701-1502'0,12''Устройство основания под фундамент щебеночного'м^3 основания*
71	Е1106-0301-0101(РС100463РС100533)'0,306''Устройство бетонной подготовки В15'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
72	E1106-0301-0906(PC131043)'(10,22+15,34+20,44+5,64):1000=Ф51''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона'т*
73	C1222-519-0202'Ф51''Опоры неподвижные'т*
74	E1113-0203-0528 К=2 (Н53=2)(Н5=2)(Н4=2)(Н3=2)'Ф51.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
75	Н43=1*
76	Н43=1*
77	Р Подземный газопровод Г1*
78	E1101-0201-1126'(764,3).1.0,3''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка в отвал экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м^3'м^3 грунта*
79	E1123-0101-0101'(764,3).0,1.0,3''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
80	E1101-0203-0150'(764,3).0,9.0,3''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
81	E1101-0701-0601'(764,3).0,9.0,3''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками группа грунта 1,2'м^3*
82	E1122-0105-0402(PC295991)'764,3:1000''Укладка трубопровода из полиэтиленовых труб, диаметр 63 мм'км*
83	C1241-202-0210'764,3.1,01''Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011 размерами 63х5,8 мм'м*
84	E1119-0104-0201'764,3''Испытание газопровода пневматическое'м газопровода*
85	Ц1308-0201-0405'764,3''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
86	C1249-101-0202'764,3''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Газ" размерами 250 м х 0,2 м детекционная'м*
87	E1122-0302-0201(PC296306)'2''Установка задвижки или клапана обратного стальных, диаметр 50 мм'задвижка или клапан'*
88	C1242-103-0302'2''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 80'шт.*
89	C1241-116-0309'4''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм'шт.*
90	E1122-0301-0302(PC296021)'1+1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
91	C1241-209-0106'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
92	C1241-208-0306'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
93	П Опора под задвижку 2шт л.19-ГСН*
94	Н43=2*
95	E1101-0102-1002'0,25''Копание ям без откосов вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 0,7 м, группа грунта 2'м^3*
96	E1106-0301-0101(PC100463PC100841)'0,25''Устройство бетонной подготовки'м^3*
97	E1106-0301-0906(PC131043)'(6,93+1,41):1000=Ф51''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона'т*
98	C1222-519-0202'Ф51''Опоры неподвижные'т*
99	E1113-0203-0528 К=2 (Н53=2)(Н5=2)(Н4=2)(Н3=2)'Ф51.25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
100	Н43=1*
101	П Выход из земли л.5-ГСН*
102	Н43=2*
103	E1129-0108-1901'1''Установка гильзы из стальной трубы диаметр 100 мм'гильза*
104	C1241-102-0161'1,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х3,5 мм'м*
105	E1116-0801-0101(PC135824)(PC147045)'1''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
106	C1216-201-0501'(9,59.1,5).0,001''Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV'т*
107	C1235-401-0501'80,6''Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77'кг*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
108	E1122-0301-0302(PC296021)'1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 63-75 мм'шт.*
109	C1241-210-0611'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 63х50 мм'шт.*
110	E1112-0201-0201'0,01''Устройство покрытий мелких (брандмауэры, парапеты, свесы и тому подобное) из листовой оцинкованной стали'м^2*
111	E1122-0301-0201(PM296026)(PC251470)(PC315952)'0,0006''Установка фасонных частей стальных сварных, диаметр 100-250 мм'т*
112	C1241-112-0125'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х3,5 мм'шт.*
113	E1106-0301-0101(PC100463PC279221)'0,226''Устройство бетонной подготовки'м^3*
114	C1214-210-0201'0,00018.6''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
115	H43=1*
116	П Контрольная трубка (3 шт)*
117	H43=3*
118	E1124-0207-0201(PC295519)'1''Устройство контрольной трубки'шт.*
119	E1122-0301-0301(PC296021)'1+1''Установка фасонных частей полимерных на сварном соединении, диаметр 50 мм'шт.*
120	C1241-211-0503'1''Муфта полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 32 мм'шт.*
121	C1242-207-1403'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), с рычажной рукояткой, для газа, Т до +60°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*
122	C1241-210-0603'1''Переход полиэтиленовый электросварной ПЭ-сталь, ПЭ 100 SDR 11, PN 16 размерами 32х25 мм'шт.*
123	H43=1*
124	П Опознавательный знак -5шт л.12-ГСН*
125	H43=5*
126	E1125-0120-0501(PC295899)'1''Установка опознавательного знака протектора'знак*
127	E1106-0301-0101(PC100463PC100511)'0,324''Устройство бетонной подготовки В12,5'м^3*
128	C1241-102-0154'2,3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х4,0 мм'м*
129	C1251-101-0401'0,3.0,2''Знак дорожный односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2021 со световозвращающей пленкой типа 1'м^2*
130	H43=1*
131	Р Надземный газопровод низкого давления*
132	E1122-0103-0203(PM295990)'0,1155''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 100 мм'км трубопровода*
133	C1241-102-0162'115,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,0 мм'м*
134	E1122-0103-0201(PM295990)'1,5472''Укладка трубы водопроводной стальной с испытанием пневматическим, диаметр трубы 50 мм'км трубопровода*
135	C1241-102-0137'1547,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
136	E1113-0203-0215'310,7''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м^2*
137	E1113-0203-0528(H5.2)(H52.2)(H53.2) #K=2'310,7''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м^2*
138	C1222-519-0202'160.0,0001''Опоры неподвижные'т*
139	E1122-0302-0101(PC296313)'8''Установка задвижки или клапана обратного чугунных, диаметр 50 мм'задвижка или клапан'*
140	C1242-103-0301'8''Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем, с маховиком, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с41нж ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
141	C1241-116-0307'8.2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
142	П Портал 6 шт*
143	E1106-0301-0101(PC100463PC100533)'0,54.12''Устройство бетонной подготовки В15'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
144	E1106-0301-0906(РС131043)'(13,42.5.12+(1,06+1,22+0,09+0,8).12+37,18.12):1000''Установка конструкции стальной, остающейся в теле бетона'т*
145	С1241-102-0217'5.12''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х3,5 мм'м*
146	С1222-525-0101'((1,06+1,22+0,09+0,8).12+37,18.12):1000=Ф55''Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы до 0,1 т'т*
147	E1113-0203-0528 К=2 (Н53=2)(Н5=2)(Н4=2)(Н3=2)'(Ф55).25''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'$м^2$*
148	К'Байжанова А.Х.*