Форма 1

Заказчик КГУ «Аппарат акима Жетысуского района города Алматы»

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 2392097,888 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 256296,202 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"___" _____ 20___г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство внутриквартальных сетей водоснабжения и водоотведения Жетысуского района города Алматы

(наименование стройки)

в ценах июня 2024 г.

№ п/п	Номера смет и расчетов, иные документы	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, тыс. тенге			Общая сметная стоимость, тыс. тенге
			Строительно-монтажных работ	Оборудования, мебели и инвентаря	Прочих работ и затрат	
1	2	3	4	5	6	7
Часть I. Проектирование						
1		Инженерные изыскания в ценах 2024 года	--	--	2 000	2 000
2		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	37 267,324	37 267,324
3		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	1 939,388	1 939,388
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**41 206,712**	**41 206,712**
Часть II. Строительство						
Глава 1. Подготовка территории строительства						
4	1-1	Демонтажные работы	76 975,122	--	--	76 975,122
		Всего по главе	**76 975,122**	**--**	**--**	**76 975,122**
Глава 2. Основные объекты строительства						
5	2-1	Внутриквартальные сети водоснабжения и водоотведения	1 186 413,138	--	--	1 186 413,138
6	2-2	Конструкция покрытие	392 623,919	--	--	392 623,919
		Всего по главе	**1 579 037,057**	**--**	**--**	**1 579 037,057**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**1 656 012,179**	**--**	**--**	**1 656 012,179**
Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
7	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. А, п. 8.1	Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) - 6,3%	104 328,767	--	--	104 328,767
		Итого по главе 8	**104 328,767**	**--**	**--**	**104 328,767**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**1 760 340,946**	**--**	**--**	**1 760 340,946**
8	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	88 017,047	--	--	88 017,047
9	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	52 810,228	--	--	52 810,228
		Итого по части II в сметных ценах:	**1 901 168,222**	**--**	**--**	**1 901 168,222**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
10		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 25 %	475 292,055	--	--	475 292,055
11		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 25 %	475 292,055	--	--	475 292,055
12		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 25 %	475 292,055	--	--	475 292,055
13		в том числе на I квартал 2026 г., доля - 25 %	475 292,055	--	--	475 292,055
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
14	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0388	493 733,387	--	--	493 733,387
15	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0587	503 191,699	--	--	503 191,699
16	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на IV квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,079	512 840,128	--	--	512 840,128
17	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на I квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0992	522 441,027	--	--	522 441,027
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**2 032 206,242**	**--**	**--**	**2 032 206,242**
18		- в том числе на 2025 г.	1 509 765,214	--	--	1 509 765,214
19		- в том числе на 2026 г.	522 441,027	--	--	522 441,027
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 1,901 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,901 : 1,168 = 1,628 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 1,901 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 1,901 : 1,168 = 1,628 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0 : 1,168 = 0 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,46 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,61 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (1,628x2,61% + 0x0,2x2,61%)/1,628x100 = 2,61 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,61 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 1,12 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 1901168,222x0,46% = 8745,374	--	--	8 745,374	8 745,374
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0388	--	--	2 271,174	2 271,174
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0587	--	--	2 314,682	2 314,682
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,079	--	--	2 359,065	2 359,065
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на I квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0992	--	--	2 403,229	2 403,229
		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**9 348,149**	**9 348,149**
Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:						
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 1901168,222x2,61% = 49620,491	--	--	49 620,491	49 620,491
Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				

26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0388	--	--	12 886,442	12 886,442
27	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,0587	--	--	13 133,303	13 133,303
28	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 25 %, к - 1,079	--	--	13 385,127	13 385,127
29	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на I квартал 2026 г., доля - 25 %, к - 1,0992	--	--	13 635,711	13 635,711
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**53 040,583**	**53 040,583**
По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
30		II квартал 2025 г., доля - 25%, к - 1,0388	--	--	15 157,615	15 157,615
31		III квартал 2025 г., доля - 25%, к - 1,0587	--	--	15 447,985	15 447,985
32		IV квартал 2025 г., доля - 25%, к - 1,079	--	--	15 744,192	15 744,192
33		I квартал 2026 г., доля - 25%, к - 1,0992	--	--	16 038,94	16 038,94
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**62 388,732**	**62 388,732**
34		- в том числе на 2025 г.	--	--	46 349,793	46 349,793
35		- в том числе на 2026 г.	--	--	16 038,94	16 038,94
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**1 901 168,222**	**--**	**99 572,577**	**2 000 740,799**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**2 032 206,242**	**--**	**103 595,444**	**2 135 801,686**
Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
36	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	4 944,805	4 944,805
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**493 733,387**	**--**	**15 157,615**	**508 891,002**
37		- в том числе затраты по части II	493 733,387	--	--	493 733,387
38		- в том числе затраты по части III	--	--	15 157,615	15 157,615
39	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	61 066,92	61 066,92
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**503 191,699**	**--**	**15 447,985**	**518 639,684**
40		- в том числе затраты по части II	503 191,699	--	--	503 191,699
41		- в том числе затраты по части III	--	--	15 447,985	15 447,985
42	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	62 236,762	62 236,762
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**512 840,128**	**--**	**15 744,192**	**528 584,32**
43		- в том числе затраты по части II	512 840,128	--	--	512 840,128
44		- в том числе затраты по части III	--	--	15 744,192	15 744,192
45	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	63 430,118	63 430,118
		I квартал 2026 г. - затраты по частям II и III:	**522 441,027**	**--**	**16 038,94**	**538 479,967**
46		- в том числе затраты по части II	522 441,027	--	--	522 441,027
47		- в том числе затраты по части III	--	--	16 038,94	16 038,94
48	Налоговый кодекс РК	НДС на I квартал 2026 г. - 12%	--	--	64 617,596	64 617,596
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**256 296,202**	**256 296,202**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**2 032 206,242**	**--**	**359 891,646**	**2 392 097,888**
		в том числе:				
		2024 жыл				46 151,517
		2025 жыл				############
		2026 жыл				603 097,563

Директор ТОО «Гражданпроект ЗИ» Сеитов А. Ш.

Главный инженер проекта	Касымбеков А. Д.
Начальник сметного отдела	Наушабаев Б. Т.

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

Наименование стройки - Строительство внутриквартальных сетей водоснабжения и водоотведения Жетысуского района города Алматы
Шифр стройки 49900

Наименование объекта - Демонтажные работы
Шифр объекта 1-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 1-01-01-01

(Локальный сметный расчет)

на Снос (демонтаж) строений (ВОР, ПОС)

(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**76975,122**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	13582,608	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,269	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**76975122**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			5 619 056
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2 810 430*
		машины и механизмы	тенге			52 413 166
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 963 552*
		перевозки	тенге			18 942 898
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 269		
					Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам	
Раздел 1.		**ЧАСТЬ 1**				**9629401**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			708 576
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*354 447*
		машины и механизмы	тенге			6 608 850
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 003 633*
		перевозки	тенге			2 311 973
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	412		

1	2	3	4	5	6	7
		РАЗБОРКА ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ				
1	**1220-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм**	**м^2**	**10 507,5**	**578**	**6 073 335**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			56	588 420
		в том числе оплата труда рабочих			28	294 210
1.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	111,3795	5 286	588 752
1.2		машины и механизмы			522	5 484 914
		в том числе оплата труда машинистов			79	830 092
1.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	37,1450633	101 640	3 775 424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	*74,2901266*	*9 230*	*342 849*
1.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	37,1450633	10 969	407 444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*37,1450633*	*3 518*	*130 676*
1.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	69,1666695	12 451	861 194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*69,1666695*	*3 518*	*243 328*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,7746923	12 676	276 016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*21,7746923*	*2 943*	*64 083*
1.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	1,2808643	14 867	19 043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*1,2808643*	*2 464*	*3 156*
1.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	17,9320995	8 128	145 752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*17,9320995*	*2 943*	*52 774*
2	**1220-0101-0603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 100 мм**	**м^2**	**1 292**	**958**	**1 237 736**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			93	120 156
		в том числе оплата труда рабочих			46	59 432
2.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	22,7392	5 286	120 199
2.2		машины и механизмы			865	1 117 580
		в том числе оплата труда машинистов			133	171 836
2.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	7,5597504	101 640	768 373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел.-ч	*15,1195008*	*9 230*	*69 777*
2.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	7,5597504	10 969	82 923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*7,5597504*	*3 518*	*26 595*
2.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	14,962006	12 451	186 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*14,962006*	*3 518*	*52 636*
2.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,6223804	12 676	45 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	*3,6223804*	*2 943*	*10 661*

1	2	3	4	5	6	7
2.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,1574948	14 867	2 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1574948*	*2 464*	*388*
2.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	3,7798752	8 128	30 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7798752*	*2 943*	*11 124*
3	**6101-0104-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м**	**$м^3$ грунта**	**155,04**	**41**	**6 357**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			41	6 356
		в том числе оплата труда машинистов			11	1 705
3.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0,3889706	16 301	6 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3889706*	*4 205*	*1 636*
4	**414-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень, гравий, галька. Погрузка**	**т**	**217,056**	**460**	**99 846**
5	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**39 502,26**	**56**	**2 212 127**
Раздел 2.		**ЧАСТЬ 2**				**45597728**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3 338 352
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 669 790*
		машины и механизмы	тенге			31 138 334
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4 730 226*
		перевозки	тенге			11 121 042
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 942		
		РАЗБОРКА ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ				
6	**1220-0101-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм**	**$м^2$**	**48 573**	**578**	**28 075 194**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			56	2 720 088
		в том числе оплата труда рабочих			28	1 360 044
6.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	514,8738	5 286	2 721 623
6.2		машины и механизмы			522	25 355 106
		в том числе оплата труда машинистов			79	3 837 267
6.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	171,7104123	101 640	17 452 646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*343,4208246*	*9 230*	*1 584 887*
6.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	171,7104123	10 969	1 883 492
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*171,7104123*	*3 518*	*604 077*

1	2	3	4	5	6	7
6.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	319,7366298	12 451	3 981 041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*319,7366298*	*3 518*	*1 124 833*
6.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	100,6578279	12 676	1 275 939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*100,6578279*	*2 943*	*296 236*
6.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	5,9210487	14 867	88 028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9210487*	*2 464*	*14 589*
6.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	82,8946818	8 128	673 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82,8946818*	*2 943*	*243 959*
7	**1220-0101-0603** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 100 мм**	**$м^2$**	**6 648**	**958**	**6 368 784**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			93	618 264
		в том числе оплата труда рабочих			46	305 808
7.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	117,0048	5 286	618 487
7.2		машины и механизмы			865	5 750 520
		в том числе оплата труда машинистов			133	884 184
7.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	38,8987776	101 640	3 953 672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*77,7975552*	*9 230*	*359 036*
7.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	38,8987776	10 969	426 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,8987776*	*3 518*	*136 846*
7.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	76,987164	12 451	958 567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,987164*	*3 518*	*270 841*
7.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	18,6389976	12 676	236 268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,6389976*	*2 943*	*54 855*
7.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,8103912	14 867	12 048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8103912*	*2 464*	*1 997*
7.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	19,4493888	8 128	158 085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,4493888*	*2 943*	*57 240*
8	**6101-0104-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м**	**$м^3$ грунта**	**797,76**	**41**	**32 708**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			41	32 708
		в том числе оплата труда машинистов			11	8 775
8.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2,0014522	16 301	32 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0014522*	*4 205*	*8 416*
9	**414-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень, гравий, галька. Погрузка**	**т**	**1 116,864**	**460**	**513 757**

1	2	3	4	5	6	7
10	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**189 415,8**	**56**	**10 607 285**
	Раздел 3.	**ЧАСТЬ 3**				**21747993**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1 572 128
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*786 193*
		машины и механизмы	тенге			14 665 982
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 229 693*
		перевозки	тенге			5 509 883
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	915		
		РАЗБОРКА ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ				
11	**1220-0101-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм**	**м^2**	**21 763**	**578**	**12 579 014**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			56	1 218 728
		в том числе оплата труда рабочих			28	609 364
11.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	230,6878	5 286	1 219 416
11.2		машины и механизмы			522	11 360 286
		в том числе оплата труда машинистов			79	1 719 277
11.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	76,9343813	101 640	7 819 611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*153,8687626*	*9 230*	*710 104*
11.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	76,9343813	10 969	843 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,9343813*	*3 518*	*270 655*
11.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	143,2571238	12 451	1 783 694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*143,2571238*	*3 518*	*503 979*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	45,0994649	12 676	571 681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,0994649*	*2 943*	*132 728*
11.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	2,6529097	14 867	39 441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6529097*	*2 464*	*6 537*
11.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	37,1407358	8 128	301 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,1407358*	*2 943*	*109 305*
12	**1220-0101-0603** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 100 мм**	**м^2**	**3 800**	**958**	**3 640 400**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			93	353 400
		в том числе оплата труда рабочих			46	174 800

1	2	3	4	5	6	7
12.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	66,88	5 286	353 528
12.2		машины и механизмы			865	3 287 000
		в том числе оплата труда машинистов			133	505 400
12.2.1	321-205-0202	Фрезы самоходные дорожные типа WIRTGEN шириной барабана от 1900 до 2010 мм	маш.-ч	22,23456	101 640	2 259 921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*44,46912*	*9 230*	*205 225*
12.2.2	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	22,23456	10 969	243 891
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,23456*	*3 518*	*78 221*
12.2.3	332-101-0103	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	44,0059	12 451	547 917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,0059*	*3 518*	*154 813*
12.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,65406	12 676	135 051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,65406*	*2 943*	*31 355*
12.2.5	321-211-0301	Машина подметально-уборочная вакуумная малогабаритная	маш.-ч	0,46322	14 867	6 887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46322*	*2 464*	*1 141*
12.2.6	331-101-0201	Автомобили бортовые, грузопассажирские грузоподъёмностью до 1,5 т	маш.-ч	11,11728	8 128	90 361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,11728*	*2 943*	*32 718*
13	**6101-0104-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м**	**$м^3$ грунта**	**456**	**41**	**18 696**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			41	18 696
		в том числе оплата труда машинистов			11	5 016
13.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1,144031	16 301	18 649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,144031*	*4 205*	*4 811*
14	**414-104-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень, гравий, галька. Погрузка**	**т**	**638,4**	**460**	**293 664**
15	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**93 146,76**	**56**	**5 216 219**

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 1-01-01-01

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	546,77725	36	19 683,98
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**19 684**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**19 683,98**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э49910

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э49910'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''2'''''*
2	Ю''Строительство внутриквартальных сетей водоснабжения и водоотведения Жетысуского района города Алматы'49900'1-1'Демонтажные работы'РП'1'1-01-01-01'Снос (демонтаж) строений (ВОР, ПОС)'НВК''в текущих ценах 2024 года*
3	П0 Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. НДЦС РК 8.04-03-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	РЧАСТЬ 1 *
6	П2РАЗБОРКА ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ *
7	Е12-200101-0601'10507,5=Ф26''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм'м^2*
8	Е12-200101-0603'1292=Ф27''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 100 мм'м^2*
9	У6101-0104-0401'Ф27.0,12=Ф10''Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м'м^3 грунта*
10	С3414-104-0301'Ф10.1,4=Ф11''Щебень, гравий, галька. Погрузка'т*
11	С3412-102-0117'((Ф26.0,05+Ф27.0,1).1,68+Ф11).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
12	РЧАСТЬ 2 *
13	П2РАЗБОРКА ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ *
14	Е12-200101-0601'48573=Ф26''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм'м^2*
15	Е12-200101-0603'6648=Ф27''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 100 мм'м^2*
16	У6101-0104-0401'Ф27.0,12=Ф10''Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м'м^3 грунта*
17	С3414-104-0301'Ф10.1,4=Ф11''Щебень, гравий, галька. Погрузка'т*
18	С3412-102-0117'((Ф26.0,05+Ф27.0,1).1,68+Ф11).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
19	РЧАСТЬ 3*
20	П2РАЗБОРКА ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ *
21	Е12-200101-0601'21763=Ф26''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 50 мм'м^2*
22	Е12-200101-0603'3800=Ф27''Покрытие асфальтобетонное. Срезка методом холодного фрезерования самоходными дорожными фрезами при ширине барабана 2000 мм, толщина слоя до 100 мм'м^2*
23	У6101-0104-0401'Ф27.0,12=Ф10''Грунты. Рыхление бульдозерами-рыхлителями, мощность трактора 79 кВт (108 л с). Глубина рыхления до 0,35 м, длина разрыхляемого участка до 100 м'м^3 грунта*
24	С3414-104-0301'Ф10.1,4=Ф11''Щебень, гравий, галька. Погрузка'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	С3412-102-0117'((Ф26.0,05+Ф27.0,1).1,68+Ф11).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
26	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Строительство внутриквартальных сетей водоснабжения и водоотведения Жетысуского района города Алматы
Шифр стройки 49900

Наименование объекта - Внутриквартальные сети водоснабжения и водоотведения
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-01-02

(Локальный сметный расчет)

на Сети водопровода и канализации
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**1186413,138**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	401957,712	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	78,751	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**1186413138**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			379 096 339
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*184 095 966*
		машины и механизмы	тенге			81 675 599
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22 861 373*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			619 312 552
		перевозки	тенге			106 328 645
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	78 751		
					Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам	
Раздел 1.		**ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**				**390714668**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			140 326 796
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*67 665 997*
		машины и механизмы	тенге			29 124 253
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7 472 878*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			114 934 974
		перевозки	тенге			106 328 645

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	32 118		
1	**6101-0102-0221** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 3**	**м^3**	**8 058**	**471**	**3 795 318**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			471	3 795 318
		в том числе оплата труда машинистов			98	789 684
1.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	188,1510768	20 182	3 797 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*188,1510768*	*4 205*	*791 175*
2	**6101-0102-0219** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**13 082**	**301**	**3 937 682**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			301	3 937 682
		в том числе оплата труда машинистов			63	824 166
2.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	194,974128	20 182	3 934 968
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*194,974128*	*4 205*	*819 866*
3	**6101-0102-0220** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**966,12**	**358**	**345 871**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			358	345 871
		в том числе оплата труда машинистов			75	72 459
3.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	17,1588709	20 182	346 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1588709*	*4 205*	*72 153*
4	**6101-0102-0220** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.***	**м^3**	**9 527,34**	**394**	**3 753 772**
		из них:				
4.1		машины и механизмы			394	3 753 772
		в том числе оплата труда машинистов			82	781 242
4.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	186,1324023	20 182	3 756 524

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*186,1324023*	*4 205*	*782 687*
5	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2**	**м^3**	**29,88**	**9 451**	**282 396**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			9 451	282 396
		в том числе оплата труда рабочих			4 552	136 014
5.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	57,151476	4 941	282 385
6	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.26, Кзтр=1,15, Кэм=1,15***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.** ***Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15.***	**м^3**	**9 527,34**	**10 868**	**103 543 131**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			10 868	103 543 131
		в том числе оплата труда рабочих			5 234	49 866 098
6.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20 956,337064	4 941	103 545 261
7	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км (на отвал)**	**т·км**	**1 762 435,8**	**56**	**98 696 405**
		ОБРАТНОЕ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ				
8	**6101-0101-0217** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 м^3, группа грунта 2(мягкий грунт)**	**м^3**	**4 543**	**416**	**1 889 888**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			416	1 889 888
		в том числе оплата труда машинистов			87	395 241
8.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	93,6639396	20 182	1 890 326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*93,6639396*	*4 205*	*393 857*
9	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км (из отвала)**	**т·км**	**136 290**	**56**	**7 632 240**
10	**6101-0206-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2**	**м^3**	**957,6**	**4 930**	**4 720 968**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			4 930	4 720 968
		в том числе оплата труда рабочих			2 375	2 274 300
10.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 156,01472	4 084	4 721 164

1	2	3	4	5	6	7
11	**6101-0106-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2**	**м^3**	**30 962,4**	**77**	**2 384 105**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			77	2 384 105
		в том числе оплата труда машинистов			20	619 248
11.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	146,130143	16 301	2 382 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*146,130143*	*4 205*	*614 477*
12	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**30 962,4**	**771**	**23 872 010**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			481	14 892 914
		в том числе оплата труда рабочих			231	7 152 314
12.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4 152,05784	3 581	14 868 519
12.2		машины и механизмы			290	8 979 096
		в том числе оплата труда машинистов			96	2 972 390
12.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1 009,451646	8 842	8 925 571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 009,451646*	*2 943*	*2 970 816*
12.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4 037,806584	18	72 681
13	**211-601-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**33 399,94**	**2 901**	**96 893 226**
14	**6302-0101-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство под трубопроводы основания гравийного**	**м^3**	**1 764,1666667**	**6 640**	**11 714 067**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			5 880	10 373 300
		в том числе оплата труда рабочих			2 864	5 052 573
14.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 234,8463334	4 641	10 371 922
14.2		машины и механизмы			760	1 340 767
		в том числе оплата труда машинистов			186	328 135
14.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	111,745845	12 004	1 341 397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*111,745845*	*2 943*	*328 868*
15	**6201-0602-0701** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка и полупропитка с применением битума, толщина 5 см, покрытия**	**м^2**	**7 056,6666667**	**2 029**	**14 317 977**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			334	2 356 927
		в том числе оплата труда рабочих			163	1 150 237
15.1.1	005-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	501,0233333	4 698	2 353 808
15.2		машины и механизмы			330	2 328 700
		в том числе оплата труда машинистов			85	599 817
15.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	13,14657	13 124	172 536

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,14657*	*3 518*	*46 250*
15.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	57,5819766	16 505	950 391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,5819766*	*4 205*	*242 132*
15.2.3	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	19,281636	21 210	408 964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*38,563272*	*7 036*	*135 666*
15.2.4	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	8,9396676	14 524	129 840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,9396676*	*3 518*	*31 450*
15.2.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	14,023008	21 337	299 209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,023008*	*4 205*	*58 967*
15.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	26,1178524	12 004	313 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,1178524*	*2 943*	*76 865*
15.2.7	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	4,820409	10 969	52 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,820409*	*3 518*	*16 958*
15.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2629314	13 506	3 551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2629314*	*4 205*	*1 106*
15.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,438219	8 728	3 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,438219*	*2 943*	*1 290*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 365	9 632 350
15.3.1	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	49,0438333	196 349	9 629 708
16	**211-301-0301** *РСНБ РК 2022*	**Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм**	**м^3**	**2 646,25**	**1 947**	**5 152 249**
17	**6302-0101-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания песчаного**	**м^3**	**707**	**11 009**	**7 783 363**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			5 880	4 157 160
		в том числе оплата труда рабочих			2 864	2 024 848
17.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	895,6276	4 641	4 156 608
17.2		машины и механизмы			522	369 054
		в том числе оплата труда машинистов			128	90 496
17.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	30,73329	12 004	368 922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,73329*	*2 943*	*90 448*
17.3		материалы, изделия и конструкции			4 607	3 257 149
17.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	777,7	4 188	3 257 008
Раздел 2.		**ЧАСТЬ 1==========**				**149041806**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			41 048 585
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20 093 550*
		машины и механизмы	тенге			6 699 887
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 893 503*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			101 293 334
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 680		

1	2	3	4	5	6	7
	Подраздел 2.1.	**МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**105702899**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22 541 119
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*11 116 283*
		машины и механизмы	тенге			4 370 695
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 306 525*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			78 791 085
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 111		
		КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ (В1) Д 1,5 м 32 шт				
18	**6302-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**46,58**	**115 802**	**5 394 057**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			67 406	3 139 771
		в том числе оплата труда рабочих			32 823	1 528 895
18.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	565,215694	5 555	3 139 773
18.2		машины и механизмы			26 338	1 226 824
		в том числе оплата труда машинистов			8 355	389 176
18.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	3,528994	1 093	3 857
18.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	66,4723616	13 506	897 776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,4723616*	*4 205*	*279 516*
18.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	37,2569198	8 728	325 178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,2569198*	*2 943*	*109 647*
18.3		материалы, изделия и конструкции			22 058	1 027 462
18.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	4,70458	18 370	86 423
18.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	24,2216	20 919	506 692
18.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	3,81956	19 967	76 265
18.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,88502	19 805	17 528
18.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,032606	32 372	1 056
18.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,37264	207 887	77 467
18.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,088502	1 324 498	117 221
18.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	69,87	312	21 799
18.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,177004	25 928	4 589
18.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,27948	423 648	118 401
19	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**32**	**53 001**	**1 696 032**
20	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**2**	**18 063**	**36 126**
21	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6б**	**шт.**	**3**	**18 063**	**54 189**

1	2	3	4	5	6	7
22	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**32**	**26 479**	**847 328**
23	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**29**	**26 479**	**767 891**
24	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**32**	**42 179**	**1 349 728**
25	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**72**	**3 297**	**237 384**
26	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	**6 704**	**26 816**
27	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**32**	**63 070**	**2 018 240**
28	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянки С1**	**т**	**0,5571**	**1 142 607**	**636 546**
29	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса,до 20 кг**	**т**	**34,496**	**1 562 432**	**53 897 654**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			337 823	11 653 542
		в том числе оплата труда рабочих			168 169	5 801 158
29.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 829,4401664	6 370	11 653 534
29.2		машины и механизмы			18 713	645 523
		в том числе оплата труда машинистов			3 765	129 877
29.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	910,43568	286	260 385
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	44,129353	8 728	385 161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,129353*	*2 943*	*129 873*
29.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	41 598 588
29.3.1	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	34,496	1 194 906	41 219 477
29.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	1,37984	274 757	379 121
30	**6111-0501-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785**	**$м^2$**	**876,3275**	**412**	**361 047**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			89	77 993
		в том числе оплата труда рабочих			45	39 435
30.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	14,371771	5 383	77 363
30.2		машины и механизмы			5	4 381
		в том числе оплата труда машинистов			1	876
30.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,1048088	37	4
30.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,1048088	12 004	1 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1048088*	*2 943*	*308*
30.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2096175	8 728	1 830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2096175*	*2 943*	*617*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	6,81257	201	1 369
30.3		материалы, изделия и конструкции			318	278 672
30.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0788695	943 399	74 405
30.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,1927921	1 061 173	204 586
		КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ (В1) 2,5х2,5 м 1 шт				
31	**6301-0701-0304** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство водопроводных бетонных колодцев прямоугольных с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах мокрых**	**м^3**	**9,38**	**144 046**	**1 351 151**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			70 733	663 476
		в том числе оплата труда рабочих			34 437	323 019
31.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	105,664762	6 279	663 469
31.2		машины и механизмы			13 614	127 699
		в том числе оплата труда машинистов			4 600	43 148
31.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9,4947174	59	560
31.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,9590898	1 093	3 234
31.2.3	343-102-0201	Пилы электрические цепные	маш.-ч	0,3844487	106	41
31.2.4	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,9745329	6 968	34 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9745329*	*2 943*	*14 640*
31.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,4968846	13 506	60 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4968846*	*4 205*	*18 909*
31.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2619888	8 728	28 471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2619888*	*2 943*	*9 600*
31.3		материалы, изделия и конструкции			59 699	559 977
31.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1,19126	19 135	22 795
31.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	7,2695	19 981	145 252
31.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0,15008	19 967	2 997
31.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,54404	19 805	10 775
31.3.5	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,7822	480	855
31.3.6	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	0,011256	114 170	1 285
31.3.7	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	0,38458	114 170	43 908
31.3.8	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	318,92	245	78 135
31.3.9	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005628	64 960	366
31.3.10	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	м^3	2,19492	98 693	216 623
31.3.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,015477	36	1

1	2	3	4	5	6	7
31.3.12	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	1,407	4 684	6 590
31.3.13	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1876	861	162
31.3.14	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	41,272	312	12 877
31.3.15	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	0,010318	25 928	268
31.3.16	218-103-0208	Каболка	т	0,040334	423 648	17 087
32	**212-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**6,52**	**19 709**	**128 503**
33	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,42**	**19 135**	**8 037**
34	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,05698**	**453 343**	**25 831**
35	**261-101-0383** *РСНБ РК 2022*	**Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)**	**м^3**	**1,08**	**64 528**	**69 690**
36	**225-202-1103** *РСНБ РК 2022*	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012**	**м^3**	**1,24**	**148 052**	**183 584**
37	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**6**	**3 297**	**19 782**
38	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Стремянки С1**	**т**	**0,02768**	**1 142 607**	**31 627**
39	**244-202-0108** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**2**	**63 070**	**126 140**
40	**6105-0201-0302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кладка стен приямков и каналов**	**м^3**	**0,1157895**	**42 494**	**4 920**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			34 732	4 022
		в том числе оплата труда рабочих			17 293	2 002
40.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,8556728	4 700	4 022
40.2		машины и механизмы			6 322	732
		в том числе оплата труда машинистов			1 316	152
40.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0517718	14 140	732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0517718*	*2 943*	*152*
40.3		материалы, изделия и конструкции			1 440	167
40.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0053263	36	0
40.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0002663	625 144	166
41	**212-401-0102** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м^3**	**0,0277895**	**18 152**	**504**
42	**213-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0,0463158**	**39 546**	**1 832**
		КАНАЛИЗАЦИЯ КОЛОДЦЫ Д 1,5 М 62 ШТ				
43	**6302-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**м^3**	**87,49**	**115 802**	**10 131 517**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			67 406	5 897 351
		в том числе оплата труда рабочих			32 823	2 871 684
43.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 061,629907	5 555	5 897 354
43.2		машины и механизмы			26 338	2 304 312
		в том числе оплата труда машинистов			8 355	730 979
43.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6,6284174	1 093	7 245
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	124,8533044	13 506	1 686 269
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*124,8533044*	*4 205*	*525 008*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	69,9787015	8 728	610 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*69,9787015*	*2 943*	*205 947*
43.3		материалы, изделия и конструкции			22 058	1 929 854
43.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,83649	18 370	162 326
43.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	45,4948	20 919	951 706
43.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	7,17418	19 967	143 247
43.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,66231	19 805	32 922
43.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,061243	32 372	1 983
43.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,69992	207 887	145 504
43.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,166231	1 324 498	220 173
43.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	131,235	312	40 945
43.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,332462	25 928	8 620
43.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,52494	423 648	222 390
44	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**62**	**53 001**	**3 286 062**
45	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**64**	**18 063**	**1 156 032**
46	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**68**	**26 479**	**1 800 572**
47	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2**	**шт.**	**62**	**42 179**	**2 615 098**
48	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**129**	**3 297**	**425 313**
49	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**9**	**6 704**	**60 336**
50	**244-202-0108** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**62**	**63 070**	**3 910 340**
51	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**50**	**20 919**	**1 045 950**
52	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Стремянки С1**	**т**	**6,027**	**1 142 607**	**6 886 492**
53	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса,до 20 кг**	**т**	**3,21**	**1 562 432**	**5 015 407**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
53.1		затраты на труд рабочих			337 823	1 084 412
		в том числе оплата труда рабочих			168 169	539 822
53.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	170,237214	6 370	1 084 411
53.2		машины и механизмы			18 713	60 069
		в том числе оплата труда машинистов			3 765	12 086
53.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	84,719925	286	24 230
53.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,1064246	8 728	35 841
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1064246*	*2 943*	*12 085*
53.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	3 870 926
53.3.1	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	3,21	1 194 906	3 835 648
53.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1284	274 757	35 279
54	**6111-0501-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785**	**м^2**	**230,925**	**412**	**95 141**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			89	20 552
		в том числе оплата труда рабочих			45	10 392
54.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,78717	5 383	20 386
54.2		машины и механизмы			5	1 155
		в том числе оплата труда машинистов			1	231
54.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0276186	37	1
54.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0276186	12 004	332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0276186*	*2 943*	*81*
54.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0552373	8 728	482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0552373*	*2 943*	*163*
54.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1,795211	201	361
54.3		материалы, изделия и конструкции			318	73 434
54.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0207833	943 399	19 607
54.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0508035	1 061 173	53 911
	Подраздел 2.2.	**ОБЪЕДИНЕННЫЙ ХОЗЯИСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД В1 Часть1**				**24567022**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 024 469
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 377 798*
		машины и механизмы	тенге			1 664 777
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*430 920*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13 877 772
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 774		

1	2	3	4	5	6	7
55	**6301-0103-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гильз из стальных водопроводных труб, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0104**	**5 734 109**	**59 635**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			3 771 382	39 222
		в том числе оплата труда рабочих			1 836 203	19 097
55.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9158944	6 630	39 222
55.2		машины и механизмы			1 592 493	16 562
		в том числе оплата труда машинистов			450 915	4 690
55.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,899526	13 182	11 858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,899526*	*3 518*	*3 165*
55.2.2	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	0,0213127	17 183	366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213127*	*4 205*	*90*
55.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1562933	15 583	2 436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1562933*	*4 205*	*657*
55.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4262544	53	23
55.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,100751	277	28
55.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,2588527	6 968	1 804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2588527*	*2 943*	*762*
55.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0055542	8 728	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0055542*	*2 943*	*16*
55.3		материалы, изделия и конструкции			370 234	3 850
55.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,52	1 020	530
55.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00208	114 170	237
55.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,352	2 280	3 083
56	**6301-0103-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гильз из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,002**	**7 492 529**	**14 985**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			4 998 317	9 997
		в том числе оплата труда рабочих			2 433 570	4 867
56.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,507788	6 630	9 997
56.2		машины и механизмы			2 136 612	4 273
		в том числе оплата труда машинистов			609 566	1 219
56.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2307884	13 182	3 042
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2307884*	*3 518*	*812*

1	2	3	4	5	6	7
56.2.2	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	0,0040986	17 183	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040986*	*4 205*	*17*
56.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,038502	15 583	600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038502*	*4 205*	*162*
56.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,122958	53	7
56.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0432216	277	12
56.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0763333	6 968	532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0763333*	*2 943*	*225*
56.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0011675	8 728	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0011675*	*2 943*	*3*
56.3		материалы, изделия и конструкции			357 600	715
56.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1 020	122
56.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,26	2 280	593
57	**6301-0103-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка гильз из стальных водопроводных труб, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0,0004**	**8 047 369**	**3 219**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			5 064 193	2 026
		в том числе оплата труда рабочих			2 465 644	986
57.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,305532	6 630	2 026
57.2		машины и механизмы			2 566 317	1 026
		в том числе оплата труда машинистов			738 258	295
57.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0472308	13 182	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0472308*	*3 518*	*166*
57.2.2	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	0,0008197	17 183	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008197*	*4 205*	*3*
57.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0155498	15 583	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155498*	*4 205*	*65*
57.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0286902	53	2
57.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0100354	277	3
57.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0202446	6 968	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202446*	*2 943*	*60*
57.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002484	8 728	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002484*	*2 943*	*1*
57.3		материалы, изделия и конструкции			416 859	167

1	2	3	4	5	6	7
57.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,028	1 020	29
57.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000092	114 170	11
57.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,056	2 280	128
58	**241-102-0227** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм**	**м**	**10,4**	**9 061**	**94 234**
59	**241-102-0239** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,5 мм**	**м**	**2**	**17 486**	**34 972**
60	**241-102-0246** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х6,0 мм**	**м**	**0,4**	**28 555**	**11 422**
61	**6301-0802-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**10**	**52 794**	**527 940**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			7 278	72 780
		в том числе оплата труда рабочих			3 543	35 430
61.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,432	5 854	72 777
61.2		машины и механизмы			22 826	228 260
		в том числе оплата труда машинистов			4 219	42 190
61.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,045954	8 950	411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045954*	*2 943*	*135*
61.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,028186	8 785	17 818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,028186*	*2 943*	*5 969*
61.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,258336	11 505	2 972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,258336*	*3 518*	*909*
61.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,045954	16 987	781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,045954*	*4 205*	*193*
61.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,332666	9 092	12 117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,332666*	*2 943*	*3 922*
61.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,158976	13 047	2 074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,158976*	*3 518*	*559*
61.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	1,767366	15 371	27 166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,767366*	*3 518*	*6 218*
61.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,735264	13 506	9 930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,735264*	*4 205*	*3 092*
61.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,113022	12 676	1 433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,113022*	*2 943*	*333*
61.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02484	8 728	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02484*	*2 943*	*73*
61.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,258336	965	249

1	2	3	4	5	6	7
61.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,11799	14 394	1 698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,11799*	*3 518*	*415*
61.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,1863	629	117
61.2.14	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,27926	400	512
61.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	1,68291	76 454	128 665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*3,36582*	*8 410*	*14 153*
61.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	1,767366	11 774	20 809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,767366*	*3 518*	*6 218*
61.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,158976	6 088	968
61.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,1863	573	107
61.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,1242	1 160	144
61.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,158976	378	60
61.3		материалы, изделия и конструкции			22 690	226 900
61.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,15	5 022	753
61.3.2	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,2	4 587	917
61.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	6,82	36	246
61.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	189,3	343	64 930
61.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	15,04	5 006	75 290
61.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	13,64	6 214	84 759
62	**241-201-0422** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм**	**м**	**10,2**	**21 752**	**221 870**
63	**6301-0801-0604** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм**	**м**	**10**	**5 926**	**59 260**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			5 380	53 800
		в том числе оплата труда рабочих			2 620	26 200
63.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,901	6 044	53 798
63.2		машины и механизмы			10	100
		в том числе оплата труда машинистов			2	20
63.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,62062	18	47
63.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003726	13 506	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003726*	*4 205*	*16*
63.3		материалы, изделия и конструкции			536	5 360
63.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0052	625 144	3 251
63.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,22	951	2 111

1	2	3	4	5	6	7
64	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,375***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**1**	**30 711**	**30 711**
		из них:				
64.1		затраты на труд рабочих			20 304	20 304
		в том числе оплата труда рабочих			9 888	9 888
64.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7213	5 456	20 303
64.2		машины и механизмы			2 823	2 823
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
64.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,13643	1 352	1 536
64.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9920475	1 093	1 084
64.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0232875	8 728	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232875*	*2 943*	*69*
64.3		материалы, изделия и конструкции			7 584	7 584
64.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001875	91 115	17
64.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009375	207 887	1 949
64.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,78125	2 280	4 061
64.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,003675	423 648	1 557
65	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**62**	**13 235**	**820 570**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			11 959	741 458
		в том числе оплата труда рабочих			5 824	361 088
65.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	133,4736	5 555	741 446
65.2		материалы, изделия и конструкции			1 276	79 112
65.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	30,38	799	24 274
65.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,03968	183 255	7 272
65.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	111,6	426	47 542
66	**6114-0801-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**2**	**19 478**	**38 956**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			15 679	31 358
		в том числе оплата труда рабочих			7 635	15 270
66.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6452	5 555	31 359
66.2		материалы, изделия и конструкции			3 799	7 598
66.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,56	799	1 246
66.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,00304	183 255	557
66.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	13,6	426	5 794

1	2	3	4	5	6	7
67	**6301-0105-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,45**	**1 654 706**	**744 618**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			1 119 379	503 721
		в том числе оплата труда рабочих			545 044	245 270
67.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	97,6392	5 159	503 721
67.2		машины и механизмы			535 327	240 898
		в том числе оплата труда машинистов			147 759	66 492
67.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	14,6913013	8 785	129 063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,6913013*	*2 943*	*43 237*
67.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,9062961	23 553	44 899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9062961*	*5 025*	*9 579*
67.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,8873731	11 505	44 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8873731*	*3 518*	*13 676*
67.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,8873731	965	3 751
67.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	23,6771278	629	14 893
67.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	21,3576928	167	3 567
68	**6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,57086**	**1 671 286**	**954 070**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			1 129 540	644 809
		в том числе оплата труда рабочих			549 991	313 968
68.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	124,9872852	5 159	644 809
68.2		машины и механизмы			541 746	309 261
		в том числе оплата труда машинистов			148 441	84 739
68.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	18,6370583	8 785	163 727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,6370583*	*2 943*	*54 849*
68.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,4757146	23 553	58 311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4757146*	*5 025*	*12 440*
68.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,9601499	11 505	57 067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9601499*	*3 518*	*17 450*
68.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,9601499	965	4 787
68.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	32,4902262	629	20 436
68.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	29,5478425	167	4 934
69	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,1466**	**1 745 557**	**255 899**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			1 174 142	172 129
		в том числе оплата труда рабочих			571 668	83 807

1	2	3	4	5	6	7
69.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	32,7241839	5 260	172 129
69.2		машины и механизмы			571 415	83 769
		в том числе оплата труда машинистов			150 842	22 113
69.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,7860995	8 785	42 046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,7860995*	*2 943*	*14 085*
69.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,6876692	23 553	16 197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6876692*	*5 025*	*3 456*
69.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,2997399	11 505	14 954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2997399*	*3 518*	*4 572*
69.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,2997399	965	1 254
69.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9,3501558	629	5 881
69.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,5945355	400	3 438
70	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**130**	**5 675**	**737 750**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			5 469	710 970
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	346 190
70.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	127,985	5 555	710 957
70.2		машины и механизмы			206	26 780
		в том числе оплата труда машинистов			1	130
70.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032292	8 728	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032292*	*2 943*	*95*
70.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	34,988382	629	22 008
70.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	26,915382	167	4 495
71	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**30**	**6 056**	**181 680**
		из них:				
71.1		затраты на труд рабочих			5 711	171 330
		в том числе оплата труда рабочих			2 781	83 430
71.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	30,843	5 555	171 333
71.2		машины и механизмы			345	10 350
		в том числе оплата труда машинистов			3	90
71.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,026082	8 728	228
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,026082*	*2 943*	*77*
71.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	10,555758	629	6 640
71.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,692758	400	3 477

1	2	3	4	5	6	7
72	**241-201-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**454,5**	**133**	**60 448**
73	**241-201-0410** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**576,5686**	**827**	**476 822**
74	**241-201-0413** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 11 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 110х10 мм**	**м**	**158,166**	**2 658**	**420 405**
75	**241-215-0224** *РСНБ РК 2022*	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х3/4"**	**шт.**	**2**	**1 147**	**2 294**
76	**241-215-0210** *РСНБ РК 2022*	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х3/4"**	**шт.**	**32**	**769**	**24 608**
77	**241-214-0206** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**8**	**904**	**7 232**
78	**241-214-0209** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**2 112**	**12 672**
79	**241-211-0609** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**14**	**1 509**	**21 126**
80	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**48**	**420**	**20 160**
81	**241-211-0602** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	**шт.**	**38**	**130**	**4 940**
82	**241-415-0205** *РСНБ РК 2022*	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм**	**шт.**	**8**	**3 985**	**31 880**
83	**241-415-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**5 763**	**34 578**
84	**241-208-0106** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**4**	**650**	**2 600**
85	**241-208-0109** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**8**	**2 016**	**16 128**
86	**6301-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,01**	**2 382 076**	**23 821**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			2 083 318	20 833
		в том числе оплата труда рабочих			1 014 322	10 143
86.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,14226	6 630	20 833
86.2		машины и механизмы			231 491	2 315
		в том числе оплата труда машинистов			68 831	688
86.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1197288	13 182	1 578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1197288*	*3 518*	*421*
86.2.2	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	0,0109296	17 183	188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109296*	*4 205*	*46*

1	2	3	4	5	6	7
86.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1025892	53	5
86.2.4	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	0,09936	116	12
86.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,014904	277	4
86.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0727812	6 968	507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0727812*	*2 943*	*214*
86.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0023598	8 728	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023598*	*2 943*	*7*
86.3		материалы, изделия и конструкции			67 267	673
86.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0018	114 170	206
86.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,04	279	11
86.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 280	456
87	**6301-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,002**	**2 713 652**	**5 427**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			2 223 304	4 447
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 478	2 165
87.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,67068	6 630	4 447
87.2		машины и механизмы			374 217	748
		в том числе оплата труда машинистов			113 625	227
87.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0376823	13 182	497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0376823*	*3 518*	*133*
87.2.2	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	0,0027324	17 183	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0027324*	*4 205*	*11*
87.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,040986	53	2
87.2.4	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	0,029808	116	3
87.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0044712	277	1
87.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0277463	6 968	193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0277463*	*2 943*	*82*
87.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005216	8 728	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005216*	*2 943*	*2*
87.3		материалы, изделия и конструкции			116 131	232
87.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00036	114 170	41
87.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0314	279	9
87.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 280	182

1	2	3	4	5	6	7
88	**6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,001**	**3 975 875**	**3 976**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			2 964 406	2 964
		в том числе оплата труда рабочих			1 443 303	1 443
88.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,44712	6 630	2 964
88.2		машины и механизмы			755 391	755
		в том числе оплата труда машинистов			223 226	223
88.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0270135	13 182	356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0270135*	*3 518*	*95*
88.2.2	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	0,0019127	17 183	33
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019127*	*4 205*	*8*
88.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0134136	15 583	209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0134136*	*4 205*	*56*
88.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0307395	53	2
88.2.5	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	0,02484	116	3
88.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,004347	277	1
88.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0212258	6 968	148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0212258*	*2 943*	*62*
88.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004347	8 728	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004347*	*2 943*	*1*
88.3		материалы, изделия и конструкции			256 078	256
88.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,04	1 020	41
88.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002	114 170	23
88.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,036	279	10
88.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,08	2 280	182
89	**6301-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,001**	**5 110 844**	**5 111**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			3 096 157	3 096
		в том числе оплата труда рабочих			1 507 450	1 507
89.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,466992	6 630	3 096
89.2		машины и механизмы			1 626 932	1 627
		в том числе оплата труда машинистов			463 635	464

1	2	3	4	5	6	7
89.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0864929	13 182	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864929*	*3 518*	*304*
89.2.2	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	0,0020493	17 183	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020493*	*4 205*	*9*
89.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0150282	15 583	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150282*	*4 205*	*63*
89.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,040986	53	2
89.2.5	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	0,03726	116	4
89.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0096876	277	3
89.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0292118	6 968	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292118*	*2 943*	*86*
89.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005341	8 728	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005341*	*2 943*	*2*
89.3		материалы, изделия и конструкции			387 755	388
89.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 020	51
89.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002	114 170	23
89.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0628	279	18
89.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,13	2 280	296
90	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**10**	**1 679**	**16 790**
91	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**2**	**3 617**	**7 234**
92	**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**	**7 990**	**7 990**
93	**241-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**1**	**11 525**	**11 525**
94	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,061**	**4 977 192**	**303 609**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			2 805 998	171 166
		в том числе оплата труда рабочих			1 366 298	83 344
94.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,6907774	7 225	171 166
94.2		машины и механизмы			1 531 769	93 437
		в том числе оплата труда машинистов			410 466	25 038
94.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,9784378	13 182	91 990

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9784378*	*3 518*	*24 550*
94.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1659188	8 728	1 448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1659188*	*2 943*	*488*
94.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	39 005
94.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,061	449 705	27 432
94.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,49	2 108	11 573
95	**6301-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,1461**	**286 181**	**41 811**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			264 578	38 655
		в том числе оплата труда рабочих			128 838	18 823
95.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,639306	5 060	38 655
95.2		машины и механизмы			11 382	1 663
		в том числе оплата труда машинистов			3 838	561
95.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,190529	8 728	1 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,190529*	*2 943*	*561*
95.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	1 493
95.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0020454	25 928	53
95.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0033997	423 648	1 440
96	**241-505-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х100 мм**	**шт.**	**1**	**186 582**	**186 582**
97	**241-505-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х50 мм**	**шт.**	**1**	**186 582**	**186 582**
98	**6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**8**	**3 164**	**25 312**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			2 872	22 976
		в том числе оплата труда рабочих			1 398	11 184
98.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1792	7 225	22 970
98.2		машины и механизмы			64	512
98.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,78848	286	512
98.3		материалы, изделия и конструкции			228	1 824
98.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 280	1 824
99	**6301-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**2**	**6 173**	**12 346**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			5 384	10 768
		в том числе оплата труда рабочих			2 622	5 244
99.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,4904	7 225	10 768
99.2		машины и механизмы			128	256
99.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,89424	286	256

1	2	3	4	5	6	7
99.3		материалы, изделия и конструкции			661	1 322
99.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,58	2 280	1 322
100	**6301-0403-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**2**	**14 596**	**29 192**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			12 832	25 664
		в том числе оплата труда рабочих			6 248	12 496
100.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5522	7 225	25 665
100.2		машины и механизмы			442	884
		в том числе оплата труда машинистов			37	74
100.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,33496	286	668
100.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02484	8 728	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02484*	*2 943*	*73*
100.3		материалы, изделия и конструкции			1 322	2 644
100.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,16	2 280	2 645
101	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 415**	**19 320**
102	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**2**	**4 864**	**9 728**
103	**241-116-0213** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**9 859**	**19 718**
104	**6301-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**45 236**	**90 472**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			9 318	18 636
		в том числе оплата труда рабочих			4 537	9 074
104.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4776	5 359	18 636
104.2		машины и механизмы			325	650
		в том числе оплата труда машинистов			110	220
104.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07452	8 728	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07452*	*2 943*	*219*
104.3		материалы, изделия и конструкции			35 593	71 186
104.3.1	242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	2	34 250	68 500
104.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,003	831 695	2 495
104.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
105	**242-101-1205** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**2**	**106 018**	**212 036**
106	**6301-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**4**	**14 484**	**57 936**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
106.1		затраты на труд рабочих			11 438	45 752
		в том числе оплата труда рабочих			5 569	22 276
106.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,0416	5 060	45 751
106.2		машины и механизмы			660	2 640
		в том числе оплата труда машинистов			214	856
106.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,09936	13 506	1 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,09936*	*4 205*	*418*
106.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,14904	8 728	1 301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14904*	*2 943*	*439*
106.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	9 544
106.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0112	831 695	9 315
106.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,24	951	228
107	**244-404-0104** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**1**	**58 497**	**58 497**
108	**244-404-0105** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм**	**шт.**	**2**	**61 941**	**123 882**
109	**244-404-0106** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм**	**шт.**	**1**	**65 316**	**65 316**
110	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка указателя ПГ на металлических стойках**	**шт.**	**4**	**23 275**	**93 100**
		из них:				
110.1		затраты на труд рабочих			20 003	80 012
		в том числе оплата труда рабочих			9 793	39 172
110.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	15,8976	5 033	80 013
110.2		машины и механизмы			2 571	10 284
		в том числе оплата труда машинистов			726	2 904
110.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,54648	15 353	8 390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54648*	*4 205*	*2 298*
110.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0755136	13 506	1 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0755136*	*4 205*	*318*
110.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0998568	8 728	872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0998568*	*2 943*	*294*
110.3		материалы, изделия и конструкции			701	2 804
110.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00192	954 056	1 832
110.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000774	680 949	527
110.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0001352	943 399	128
110.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0002248	1 410 554	317
111	**251-102-0707** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20**	**шт.**	**4**	**6 583**	**26 332**

1	2	3	4	5	6	7
112	**251-101-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Знак односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1**	**м^2**	**1**	**25 845**	**25 845**
113	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Омоноличивание стоек**	**м^3**	**0,256**	**11 890**	**3 044**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			6 946	1 778
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	885
113.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,4292352	4 143	1 778
113.2		машины и механизмы			3 192	817
		в том числе оплата труда машинистов			663	170
113.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0572314	14 140	809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0572314*	*2 943*	*168*
113.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,152617	28	4
113.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004133	8 728	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004133*	*2 943*	*1*
113.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	449
113.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,000512	36	0
113.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,064	7 006	448
114	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**0,26112**	**19 135**	**4 997**
115	**6301-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром 25-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,88086**	**327 365**	**288 363**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			323 653	285 093
		в том числе оплата труда рабочих			157 605	138 828
115.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,3424482	5 060	285 093
115.2		материалы, изделия и конструкции			3 712	3 270
115.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0005197	711 631	370
115.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	10,394148	279	2 900
116	**6301-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,1586**	**338 438**	**53 676**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			323 653	51 331
		в том числе оплата труда рабочих			157 605	24 996
116.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1445318	5 060	51 331
116.2		материалы, изделия и конструкции			14 785	2 345
116.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0003727	711 631	265
116.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	7,4542	279	2 080
117	**6301-0301-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,001**	**422 359**	**422**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			388 384	388
		в том числе оплата труда рабочих			189 126	189
117.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0767556	5 060	388
117.2		материалы, изделия и конструкции			33 975	34
117.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000054	711 631	4
117.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,108	279	30
118	**6301-0301-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм**	**км**	**0,001**	**447 652**	**448**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			388 384	388
		в том числе оплата труда рабочих			189 126	189
118.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0767556	5 060	388
118.2		материалы, изделия и конструкции			59 268	59
118.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000094	711 631	7
118.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1884	279	53
119	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**300**	**464**	**139 200**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			459	137 700
		в том числе оплата труда рабочих			223	66 900
119.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,97	7 650	137 471
119.2		машины и механизмы			2	600
119.2.1	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	5,382	116	624
119.3		материалы, изделия и конструкции			3	900
119.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06	765	46
119.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	3	279	837
119.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,15	767	115
119.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,06	426	26
120	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**727,46**	**472**	**343 361**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			459	333 904
		в том числе оплата труда рабочих			223	162 224
120.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43,574854	7 650	333 348
120.2		машины и механизмы			2	1 455
120.2.1	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	13,0506324	116	1 514
120.3		материалы, изделия и конструкции			11	8 002

1	2	3	4	5	6	7
120.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,145492	765	111
120.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	27,64348	279	7 713
120.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,36373	767	279
120.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,145492	426	62
121	**6125-0704-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**0,7275**	**94 244**	**68 563**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			43 506	31 651
		в том числе оплата труда рабочих			23 922	17 403
121.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	5,5869818	5 665	31 650
121.2		машины и механизмы			50 738	36 911
		в том числе оплата труда машинистов			11 760	8 555
121.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	1,1706057	20 680	24 208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1706057*	*4 205*	*4 922*
121.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	1,2344569	9 349	11 541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2344569*	*2 943*	*3 633*
121.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	1,2344569	942	1 163
122	**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**	**727,5**	**92**	**66 930**
123	**6101-0207-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые**	**$м^2$**	**2 000**	**2 903**	**5 806 000**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			1 653	3 306 000
		в том числе оплата труда рабочих			796	1 592 000
123.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	645,8	5 116	3 303 913
123.2		машины и механизмы			96	192 000
		в том числе оплата труда машинистов			31	62 000
123.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,2036	13 506	97 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2036*	*4 205*	*30 291*
123.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,6812	8 728	93 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6812*	*2 943*	*31 435*
123.3		материалы, изделия и конструкции			1 154	2 308 000
123.3.1	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,22	1 123 608	247 194
123.3.2	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	440	4 684	2 060 960
		УЗЕЛ А 85 шт				

1	2	3	4	5	6	7
124	**6114-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**85**	**2 260**	**192 100**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			2 209	187 765
		в том числе оплата труда рабочих			1 075	91 375
124.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	34,408	5 456	187 730
124.2		машины и механизмы			9	765
		в том числе оплата труда машинистов			1	85
124.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,030498	8 728	266
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030498*	*2 943*	*90*
124.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	5,753956	92	529
124.3		материалы, изделия и конструкции			42	3 570
124.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00034	602 024	205
124.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,785	1 103	1 969
124.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0459	31 625	1 452
125	**242-207-3902** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**85**	**1 018**	**86 530**
126	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 20 мм**	**шт.**	**85**	**8 579**	**729 215**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			5 408	459 680
		в том числе оплата труда рабочих			2 633	223 805
126.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78,5315	5 854	459 723
126.2		машины и механизмы			445	37 825
		в том числе оплата труда машинистов			122	10 370
126.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	25,130352	286	7 187
126.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1047098	13 506	1 414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1047098*	*4 205*	*440*
126.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,3507136	8 728	29 245
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3507136*	*2 943*	*9 861*
126.3		материалы, изделия и конструкции			2 726	231 710
126.3.1	242-404-0602	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	85	2 640	224 400
126.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,95	1 234	7 342
127	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**85**	**88 758**	**7 544 430**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			2 870	243 950
		в том числе оплата труда рабочих			1 397	118 745

1	2	3	4	5	6	7
127.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	41,684	5 854	244 018
127.2		машины и механизмы			104	8 840
		в том числе оплата труда машинистов			35	2 975
127.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0166	8 728	8 873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0166*	*2 943*	*2 992*
127.3		материалы, изделия и конструкции			85 784	7 291 640
127.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,85	765	650
127.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,7	767	1 304
127.3.3	244-301-0701	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	85	85 757	7 289 345
127.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,85	426	362
128	**241-211-1803** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х3/4"**	**шт.**	**85**	**367**	**31 195**
129	**241-211-1405** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 25х3/4"**	**шт.**	**85**	**248**	**21 080**
130	**241-211-1403** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х3/4"**	**шт.**	**85**	**268**	**22 780**
		УЗЕЛ Б 9 шт				
131	**6114-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**9**	**2 260**	**20 340**
		из них:				
131.1		затраты на труд рабочих			2 209	19 881
		в том числе оплата труда рабочих			1 075	9 675
131.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6432	5 456	19 877
131.2		машины и механизмы			9	81
		в том числе оплата труда машинистов			1	9
131.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032292	8 728	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032292*	*2 943*	*10*
131.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,6092424	92	56
131.3		материалы, изделия и конструкции			42	378
131.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000036	602 024	22
131.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,189	1 103	208
131.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,00486	31 625	154
132	**242-207-3902** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**9**	**1 018**	**9 162**
133	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 20 мм**	**шт.**	**9**	**8 579**	**77 211**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			5 408	48 672
		в том числе оплата труда рабочих			2 633	23 697

1	2	3	4	5	6	7
133.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3151	5 854	48 677
133.2		машины и механизмы			445	4 005
		в том числе оплата труда машинистов			122	1 098
133.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6608608	286	761
133.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0110869	13 506	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0110869*	*4 205*	*47*
133.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3547814	8 728	3 097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3547814*	*2 943*	*1 044*
133.3		материалы, изделия и конструкции			2 726	24 534
133.3.1	242-404-0602	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	9	2 640	23 760
133.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,63	1 234	777
134	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**9**	**88 758**	**798 822**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			2 870	25 830
		в том числе оплата труда рабочих			1 397	12 573
134.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4136	5 854	25 837
134.2		машины и механизмы			104	936
		в том числе оплата труда машинистов			35	315
134.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10764	8 728	939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10764*	*2 943*	*317*
134.3		материалы, изделия и конструкции			85 784	772 056
134.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,09	765	69
134.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	767	138
134.3.3	244-301-0701	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°	шт.	9	85 757	771 813
134.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,09	426	38
135	**241-211-1405** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 25х3/4"**	**шт.**	**9**	**248**	**2 232**
136	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0198**	**4 977 192**	**98 548**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			2 805 998	55 559
		в том числе оплата труда рабочих			1 366 298	27 053
136.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6897933	7 225	55 559
136.2		машины и механизмы			1 531 769	30 329
		в том числе оплата труда машинистов			410 466	8 127
136.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,2651323	13 182	29 859

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2651323*	*3 518*	*7 969*
136.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0538556	8 728	470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0538556*	*2 943*	*159*
136.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	12 661
136.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0198	449 705	8 904
136.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,782	2 108	3 756
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
137	**6301-0601-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**1**	**48 188**	**48 188**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			24 371	24 371
		в том числе оплата труда рабочих			11 866	11 866
137.1.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,49	6 983	24 371
137.2		машины и механизмы			22 154	22 154
		в том числе оплата труда машинистов			6 099	6 099
137.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,45314	13 182	19 155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,45314*	*3 518*	*5 112*
137.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,33534	8 728	2 927
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,33534*	*2 943*	*987*
137.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7452	96	72
137.3		материалы, изделия и конструкции			1 663	1 663
137.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,089	5 629	501
137.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,51	445	227
137.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,41	2 280	935
138	**6301-0601-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**1**	**64 321**	**64 321**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			32 090	32 090
		в том числе оплата труда рабочих			15 624	15 624
138.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5209	7 098	32 089
138.2		машины и механизмы			29 422	29 422
		в том числе оплата труда машинистов			8 051	8 051
138.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9872	13 182	26 195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9872*	*3 518*	*6 991*
138.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,36018	8 728	3 144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36018*	*2 943*	*1 060*
138.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,8694	96	83
138.3		материалы, изделия и конструкции			2 809	2 809
138.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,177	5 629	996

1	2	3	4	5	6	7
138.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,59	445	263
138.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,68	2 280	1 550
139	**6301-0601-0115** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 1400 мм**	**шт.**	**1**	**448 690**	**448 690**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			159 565	159 565
		в том числе оплата труда рабочих			77 692	77 692
139.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,4802	7 098	159 564
139.2		машины и механизмы			258 764	258 764
		в том числе оплата труда машинистов			69 764	69 764
139.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,97326	13 182	131 468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,97326*	*3 518*	*35 086*
139.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	7,5762	15 583	118 060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,5762*	*4 205*	*31 858*
139.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,14904	13 506	2 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,14904*	*4 205*	*627*
139.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7452	8 728	6 504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7452*	*2 943*	*2 193*
139.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,48926	96	719
139.3		материалы, изделия и конструкции			30 361	30 361
139.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,94	5 629	5 291
139.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,1	445	2 270
139.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	10	2 280	22 800
	Подраздел 2.3.	**КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ К1 Часть1**				**18771885**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			9 482 997
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4 599 469*
		машины и механизмы	тенге			664 415
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*156 058*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			8 624 477
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 795		
140	**6301-0802-0503** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**17,6**	**52 794**	**929 174**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			7 278	128 093
		в том числе оплата труда рабочих			3 543	62 357
140.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,88032	5 854	128 087

1	2	3	4	5	6	7
140.2		машины и механизмы			22 826	401 737
		в том числе оплата труда машинистов			4 219	74 254
140.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,080879	8 950	724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080879*	*2 943*	*238*
140.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,5696074	8 785	31 359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5696074*	*2 943*	*10 505*
140.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4546714	11 505	5 231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4546714*	*3 518*	*1 600*
140.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,080879	16 987	1 374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,080879*	*4 205*	*340*
140.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2,3454922	9 092	21 325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3454922*	*2 943*	*6 903*
140.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,2797978	13 047	3 651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2797978*	*3 518*	*984*
140.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	3,1105642	15 371	47 812
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1105642*	*3 518*	*10 943*
140.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2940646	13 506	17 478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2940646*	*4 205*	*5 442*
140.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,1989187	12 676	2 521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1989187*	*2 943*	*585*
140.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0437184	8 728	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0437184*	*2 943*	*129*
140.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4546714	965	439
140.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,2076624	14 394	2 989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2076624*	*3 518*	*731*
140.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,327888	629	206
140.2.14	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,2514976	400	901
140.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	2,9619216	76 454	226 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*5,9238432*	*8 410*	*24 910*
140.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	3,1105642	11 774	36 624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1105642*	*3 518*	*10 943*
140.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,2797978	6 088	1 703
140.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,327888	573	188
140.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,218592	1 160	254
140.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,2797978	378	106
140.3		материалы, изделия и конструкции			22 690	399 344
140.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,264	5 022	1 326
140.3.2	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,352	4 587	1 615

1	2	3	4	5	6	7
140.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,0032	36	432
140.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	333,168	343	114 277
140.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	26,4704	5 006	132 511
140.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	24,0064	6 214	149 176
141	**241-201-0422** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм**	**м**	**17,952**	**21 752**	**390 492**
142	**6301-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**17,6**	**6 912**	**121 651**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			6 335	111 496
		в том числе оплата труда рабочих			3 085	54 296
142.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,44832	6 044	111 502
142.2		машины и механизмы			24	423
		в том числе оплата труда машинистов			6	106
142.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	5,7008794	18	103
142.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0371606	8 728	324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0371606*	*2 943*	*109*
142.3		материалы, изделия и конструкции			553	9 733
142.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0006512	873 952	569
142.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	3,9776	819	3 258
142.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0094688	625 144	5 919
143	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,375*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**1**	**30 711**	**30 711**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			20 304	20 304
		в том числе оплата труда рабочих			9 888	9 888
143.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7213	5 456	20 303
143.2		машины и механизмы			2 823	2 823
		в том числе оплата труда машинистов			69	69
143.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,13643	1 352	1 536
143.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,9920475	1 093	1 084
143.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0232875	8 728	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0232875*	*2 943*	*69*
143.3		материалы, изделия и конструкции			7 584	7 584
143.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0001875	91 115	17
143.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,009375	207 887	1 949

1	2	3	4	5	6	7
143.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,78125	2 280	4 061
143.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,003675	423 648	1 557
144	**6301-0801-0605** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм**	**м**	**17,6**	**6 393**	**112 517**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			5 706	100 426
		в том числе оплата труда рабочих			2 778	48 893
144.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,61792	6 044	100 439
144.2		машины и механизмы			12	211
		в том числе оплата труда машинистов			2	35
144.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,91832	18	89
144.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0087437	13 506	118
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0087437*	*4 205*	*37*
144.3		материалы, изделия и конструкции			675	11 880
144.3.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,010912	625 144	6 822
144.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	5,3152	951	5 055
145	**6302-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 100 мм**	**км**	**0,7**	**2 567 654**	**1 797 358**
		из них:				
145.1		затраты на труд рабочих			2 490 650	1 743 455
		в том числе оплата труда рабочих			1 212 819	848 973
145.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	313,8534	5 555	1 743 456
145.2		машины и механизмы			12 938	9 057
		в том числе оплата труда машинистов			4 194	2 936
145.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,339066	13 506	4 579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,339066*	*4 205*	*1 426*
145.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,512946	8 728	4 477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,512946*	*2 943*	*1 510*
145.3		материалы, изделия и конструкции			64 066	44 846
145.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,651	19 967	12 999
145.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,049	114 170	5 594
145.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,6	36	454
145.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0609	423 648	25 800
146	**241-701-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм**	**м**	**705,6**	**1 852**	**1 306 771**
147	**241-706-0101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 100**	**шт.**	**128**	**547**	**70 016**
148	**241-229-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100**	**шт.**	**257**	**555**	**142 635**

1	2	3	4	5	6	7
149	**6302-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм**	**км**	**1,08244**	**2 567 654**	**2 779 331**
		из них:				
149.1		затраты на труд рабочих			2 490 650	2 695 979
		в том числе оплата труда рабочих			1 212 819	1 312 804
149.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	485,3249633	5 555	2 695 980
149.2		машины и механизмы			12 938	14 005
		в том числе оплата труда машинистов			4 194	4 540
149.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5243123	13 506	7 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5243123*	*4 205*	*2 205*
149.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7931904	8 728	6 923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7931904*	*2 943*	*2 334*
149.3		материалы, изделия и конструкции			64 066	69 348
149.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,0066692	19 967	20 100
149.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0757708	114 170	8 651
149.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	19,48392	36	701
149.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0941723	423 648	39 896
150	**241-701-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм**	**м**	**1 108,84032**	**2 993**	**3 318 759**
151	**241-706-0102** *РСНБ РК 2022*	**Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 150**	**шт.**	**202**	**1 002**	**202 404**
152	**241-229-0202** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150**	**шт.**	**403**	**617**	**248 651**
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
153	**6301-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0011**	**3 975 875**	**4 373**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			2 964 406	3 261
		в том числе оплата труда рабочих			1 443 303	1 588
153.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,491832	6 630	3 261
153.2		машины и механизмы			755 391	831
		в том числе оплата труда машинистов			223 226	246
153.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0297149	13 182	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297149*	*3 518*	*105*
153.2.2	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	0,0021039	17 183	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021039*	*4 205*	*9*
153.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,014755	15 583	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014755*	*4 205*	*62*

1	2	3	4	5	6	7
153.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0338135	53	2
153.2.5	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	0,027324	116	3
153.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0047817	277	1
153.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0233484	6 968	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233484*	*2 943*	*69*
153.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004782	8 728	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004782*	*2 943*	*1*
153.3		материалы, изделия и конструкции			256 078	282
153.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,044	1 020	45
153.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00022	114 170	25
153.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0396	279	11
153.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,088	2 280	201
154	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0231**	**4 977 192**	**114 973**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			2 805 998	64 819
		в том числе оплата труда рабочих			1 366 298	31 561
154.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9714255	7 225	64 819
154.2		машины и механизмы			1 531 769	35 384
		в том числе оплата труда машинистов			410 466	9 482
154.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,6426543	13 182	34 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6426543*	*3 518*	*9 297*
154.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0628315	8 728	548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0628315*	*2 943*	*185*
154.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	14 771
154.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0231	449 705	10 388
154.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,079	2 108	4 383
155	**241-102-0221** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**1,1**	**7 990**	**8 789**
156	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,5**	**708**	**354**
157	**6302-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в мокрых грунтах**	**шт.**	**11**	**120 470**	**1 325 170**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			117 358	1 290 938
		в том числе оплата труда рабочих			57 147	628 617
157.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	232,3904	5 555	1 290 929

1	2	3	4	5	6	7
157.2		материалы, изделия и конструкции			3 112	34 232
157.2.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,2	4 188	9 214
157.2.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,715	19 981	14 286
157.2.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,286	19 967	5 711
157.2.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,011	32 372	356
157.2.5	218-103-0208	Каболка	т	0,011	423 648	4 660
158	**6301-0901-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$**	**м**	**2**	**30 878**	**61 756**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			9 113	18 226
		в том числе оплата труда рабочих			4 438	8 876
158.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6018	5 060	18 225
158.2		машины и механизмы			3 972	7 944
		в том числе оплата труда машинистов			1 195	2 390
158.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,27324	15 583	4 258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27324*	*4 205*	*1 149*
158.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,42228	8 728	3 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42228*	*2 943*	*1 243*
158.3		материалы, изделия и конструкции			17 793	35 586
158.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,072	123 390	8 884
158.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0064	114 170	731
158.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,132	114 170	15 070
158.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,7	861	603
158.3.5	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	4,6	2 239	10 299
159	**6101-0207-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые**	**$м^2$**	**2 000**	**2 903**	**5 806 000**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			1 653	3 306 000
		в том числе оплата труда рабочих			796	1 592 000
159.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	645,8	5 116	3 303 913
159.2		машины и механизмы			96	192 000
		в том числе оплата труда машинистов			31	62 000
159.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,2036	13 506	97 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2036*	*4 205*	*30 291*
159.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,6812	8 728	93 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6812*	*2 943*	*31 435*
159.3		материалы, изделия и конструкции			1 154	2 308 000

1	2	3	4	5	6	7
159.3.1	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,22	1 123 608	247 194
159.3.2	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	440	4 684	2 060 960
Раздел 3.		**ЧАСТЬ 2==========**				**385509329**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			119 260 865
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*58 109 322*
		машины и механизмы	тенге			27 714 457
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8 150 819*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			238 534 002
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	23 463		
Подраздел 3.1.		**МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**208200356**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48 310 882
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23 602 669*
		машины и механизмы	тенге			16 486 947
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 184 213*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			143 402 527
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	9 921		
		КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ (В1) Д 1,5 м 236 шт , Д2 м -12 шт				
160	**6302-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**371,215**	**115 802**	**42 987 439**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			67 406	25 022 118
		в том числе оплата труда рабочих			32 823	12 184 390
160.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4 504,4341745	5 555	25 022 132
160.2		машины и механизмы			26 338	9 777 060
		в том числе оплата труда машинистов			8 355	3 101 501
160.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	28,1239908	1 093	30 740
160.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	529,7453355	13 506	7 154 741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*529,7453355*	*4 205*	*2 227 579*
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	296,9155753	8 728	2 591 479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*296,9155753*	*2 943*	*873 823*
160.3		материалы, изделия и конструкции			22 058	8 188 260
160.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	37,492715	18 370	688 741
160.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	193,0318	20 919	4 038 032
160.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	30,43963	19 967	607 788
160.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	7,053085	19 805	139 686
160.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,2598505	32 372	8 412

1	2	3	4	5	6	7
160.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	2,96972	207 887	617 366
160.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,7053085	1 324 498	934 180
160.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	556,8225	312	173 729
160.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	1,410617	25 928	36 574
160.3.10	218-103-0208	Каболка	т	2,22729	423 648	943 587
161	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**236**	**53 001**	**12 508 236**
162	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**3**	**18 063**	**54 189**
163	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6б**	**шт.**	**3**	**18 063**	**54 189**
164	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**241**	**26 479**	**6 381 439**
165	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**238**	**26 479**	**6 302 002**
166	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**236**	**42 179**	**9 954 244**
167	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**543**	**3 297**	**1 790 271**
168	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**50**	**6 704**	**335 200**
169	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**12**	**116 657**	**1 399 884**
170	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**1**	**30 550**	**30 550**
171	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6б**	**шт.**	**4**	**30 550**	**122 200**
172	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**10**	**42 178**	**421 780**
173	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б**	**шт.**	**8**	**42 178**	**337 424**
174	**225-101-0614** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2**	**шт.**	**4**	**84 470**	**337 880**
175	**225-101-0615** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1**	**шт.**	**7**	**72 356**	**506 492**
176	**225-101-0616** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2**	**шт.**	**1**	**93 281**	**93 281**
177	**244-202-0108** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**248**	**63 070**	**15 641 360**
178	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Стремянки С1**	**т**	**4,364**	**1 142 607**	**4 986 337**
179	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса,до 20 кг**	**т**	**12,236**	**1 562 432**	**19 117 918**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			337 823	4 133 602
		в том числе оплата труда рабочих			168 169	2 057 716

1	2	3	4	5	6	7
179.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	648,9166824	6 370	4 133 599
179.2		машины и механизмы			18 713	228 973
		в том числе оплата труда машинистов			3 765	46 069
179.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	322,93863	286	92 360
179.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,6530254	8 728	136 620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6530254*	*2 943*	*46 067*
179.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	14 755 343
179.3.1	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	12,236	1 194 906	14 620 870
179.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,48944	274 757	134 477
180	**6111-0501-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785**	**м^2**	**415**	**412**	**170 980**
		из них:				
180.1		затраты на труд рабочих			89	36 935
		в том числе оплата труда рабочих			45	18 675
180.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,806	5 383	36 637
180.2		машины и механизмы			5	2 075
		в том числе оплата труда машинистов			1	415
180.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,049634	37	2
180.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,049634	12 004	596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049634*	*2 943*	*146*
180.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,099268	8 728	866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,099268*	*2 943*	*292*
180.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	3,22621	201	648
180.3		материалы, изделия и конструкции			318	131 970
180.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,03735	943 399	35 236
180.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0913	1 061 173	96 885
		КАНАЛИЗАЦИЯ КОЛОДЦЫ Д 1,5 М 181 ШТ				
181	**6302-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**м^3**	**239,77**	**115 802**	**27 765 846**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			67 406	16 161 937
		в том числе оплата труда рабочих			32 823	7 869 971
181.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 909,441111	5 555	16 161 945
181.2		машины и механизмы			26 338	6 315 062
		в том числе оплата труда машинистов			8 355	2 003 278
181.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	18,1654547	1 093	19 855
181.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	342,1656967	13 506	4 621 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*342,1656967*	*4 205*	*1 438 807*

1	2	3	4	5	6	7
181.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	191,779555	8 728	1 673 852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*191,779555*	*2 943*	*564 407*
181.3		материалы, изделия и конструкции			22 058	5 288 847
181.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	24,21677	18 370	444 862
181.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	124,6804	20 919	2 608 189
181.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	19,66114	19 967	392 574
181.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	4,55563	19 805	90 224
181.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,167839	32 372	5 433
181.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,91816	207 887	398 761
181.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,455563	1 324 498	603 392
181.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	359,655	312	112 212
181.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,911126	25 928	23 624
181.3.10	218-103-0208	Каболка	т	1,43862	423 648	609 468
182	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**181**	**53 001**	**9 593 181**
183	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**176**	**18 063**	**3 179 088**
184	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**165**	**26 479**	**4 369 035**
185	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2**	**шт.**	**180**	**42 179**	**7 592 220**
186	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**415**	**3 297**	**1 368 255**
187	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**29**	**6 704**	**194 416**
188	**244-202-0108** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**181**	**63 070**	**11 415 670**
189	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**149**	**20 919**	**3 116 931**
190	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Стремянки С1**	**т**	**2,1**	**1 142 607**	**2 399 475**
191	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса,до 20 кг**	**т**	**8,68**	**1 562 432**	**13 561 910**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			337 823	2 932 304
		в том числе оплата труда рабочих			168 169	1 459 707
191.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	460,329912	6 370	2 932 302
191.2		машины и механизмы			18 713	162 429
		в том числе оплата труда машинистов			3 765	32 680
191.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	229,0869	286	65 519
191.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,1039768	8 728	96 916
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,1039768*	*2 943*	*32 679*
191.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	10 467 177

1	2	3	4	5	6	7
191.3.1	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	8,68	1 194 906	10 371 784
191.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,3472	274 757	95 396
192	**6111-0501-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785**	**м^2**	**269,5**	**412**	**111 034**
		из них:				
192.1		затраты на труд рабочих			89	23 986
		в том числе оплата труда рабочих			45	12 128
192.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4,4198	5 383	23 792
192.2		машины и механизмы			5	1 348
		в том числе оплата труда машинистов			1	270
192.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0322322	37	1
192.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0322322	12 004	387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0322322*	*2 943*	*95*
192.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0644644	8 728	563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0644644*	*2 943*	*190*
192.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,095093	201	421
192.3		материалы, изделия и конструкции			318	85 701
192.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,024255	943 399	22 882
192.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,05929	1 061 173	62 917
	Подраздел 3.2.	**ОБЪЕДИНЕННЫЙ ХОЗЯИСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД В1 Часть2**				**139702243**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			52 596 538
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*25 587 730*
		машины и механизмы	тенге			10 688 465
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2 806 968*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			76 417 234
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10 146		
193	**6301-0103-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка гильз из стальных водопроводных труб, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,066**	**5 734 109**	**378 451**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			3 771 382	248 911
		в том числе оплата труда рабочих			1 836 203	121 189
193.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,543176	6 630	248 911
193.2		машины и механизмы			1 592 493	105 104
		в том числе оплата труда машинистов			450 915	29 760

1	2	3	4	5	6	7
193.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,7085301	13 182	75 250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7085301*	*3 518*	*20 083*
193.2.2	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	0,1352538	17 183	2 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1352538*	*4 205*	*569*
193.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,9918612	15 583	15 456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9918612*	*4 205*	*4 171*
193.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	2,705076	53	143
193.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,6393816	277	177
193.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,6427189	6 968	11 446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6427189*	*2 943*	*4 835*
193.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035248	8 728	308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035248*	*2 943*	*104*
193.3		материалы, изделия и конструкции			370 234	24 435
193.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	3,3	1 020	3 366
193.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0132	114 170	1 507
193.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,58	2 280	19 562
194	**6301-0103-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гильз из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,03**	**7 492 529**	**224 776**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			4 998 317	149 950
		в том числе оплата труда рабочих			2 433 570	73 007
194.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,61682	6 630	149 950
194.2		машины и механизмы			2 136 612	64 098
		в том числе оплата труда машинистов			609 566	18 287
194.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,4618266	13 182	45 634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4618266*	*3 518*	*12 179*
194.2.2	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	0,061479	17 183	1 056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,061479*	*4 205*	*259*
194.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,57753	15 583	9 000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57753*	*4 205*	*2 429*
194.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,84437	53	98
194.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,648324	277	180
194.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,1449998	6 968	7 978

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1449998*	*2 943*	*3 370*
194.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0175122	8 728	153
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0175122*	*2 943*	*52*
194.3		материалы, изделия и конструкции			357 600	10 728
194.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,8	1 020	1 836
194.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,9	2 280	8 892
195	**6301-0103-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка гильз из стальных водопроводных труб, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0,0004**	**8 047 369**	**3 219**
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			5 064 193	2 026
		в том числе оплата труда рабочих			2 465 644	986
195.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,305532	6 630	2 026
195.2		машины и механизмы			2 566 317	1 026
		в том числе оплата труда машинистов			738 258	295
195.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0472308	13 182	623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0472308*	*3 518*	*166*
195.2.2	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	0,0008197	17 183	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008197*	*4 205*	*3*
195.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0155498	15 583	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155498*	*4 205*	*65*
195.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0286902	53	2
195.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0100354	277	3
195.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0202446	6 968	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0202446*	*2 943*	*60*
195.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002484	8 728	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002484*	*2 943*	*1*
195.3		материалы, изделия и конструкции			416 859	167
195.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,028	1 020	29
195.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000092	114 170	11
195.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,056	2 280	128
196	**6301-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка гильз из стальных водопроводных труб, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,002**	**8 806 999**	**17 614**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			5 451 213	10 902
		в том числе оплата труда рабочих			2 654 075	5 308

1	2	3	4	5	6	7
196.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,644408	6 630	10 902
196.2		машины и механизмы			2 937 785	5 876
		в том числе оплата труда машинистов			843 997	1 688
196.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2852129	13 182	3 760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2852129*	*3 518*	*1 003*
196.2.2	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	0,0040986	17 183	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0040986*	*4 205*	*17*
196.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0777492	15 583	1 212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0777492*	*4 205*	*327*
196.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,163944	53	9
196.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0611064	277	17
196.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,114413	6 968	797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,114413*	*2 943*	*337*
196.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0012668	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012668*	*2 943*	*4*
196.3		материалы, изделия и конструкции			418 001	836
196.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,14	1 020	143
196.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00048	114 170	55
196.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,28	2 280	638
197	**6301-0103-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 450 мм**	**км**	**0,0004**	**11 301 412**	**4 521**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			7 056 932	2 823
		в том числе оплата труда рабочих			3 435 864	1 374
197.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4257576	6 630	2 823
197.2		машины и механизмы			3 801 396	1 521
		в том числе оплата труда машинистов			1 056 894	423
197.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0646237	13 182	852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0646237*	*3 518*	*227*
197.2.2	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	0,0046997	17 183	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046997*	*4 205*	*20*
197.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,0213127	17 678	377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0213127*	*4 205*	*90*

1	2	3	4	5	6	7
197.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,040986	53	2
197.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0174874	277	5
197.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0289684	6 968	202
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0289684*	*2 943*	*85*
197.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002633	8 728	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002633*	*2 943*	*1*
197.3		материалы, изделия и конструкции			443 084	177
197.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,028	1 020	29
197.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000104	114 170	12
197.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,06	2 280	137
198	**241-102-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм**	**м**	**66**	**9 061**	**598 026**
199	**241-102-0239** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,5 мм**	**м**	**30**	**17 486**	**524 580**
200	**241-102-0246** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х6,0 мм**	**м**	**0,4**	**28 555**	**11 422**
201	**241-102-0252** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм**	**м**	**2**	**36 871**	**73 742**
202	**241-102-0253** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 478х6,0 мм**	**м**	**0,4**	**50 754**	**20 302**
203	**6301-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Футляр из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,1635**	**5 580 036**	**912 336**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			1 878 385	307 116
		в том числе оплата труда рабочих			914 617	149 540
203.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,2991185	5 656	307 116
203.2		машины и механизмы			3 701 651	605 219
		в том числе оплата труда машинистов			965 538	157 865
203.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	5,3378395	8 785	46 893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3378395*	*2 943*	*15 709*
203.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	12,930738	23 553	304 558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,930738*	*5 025*	*64 977*
203.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,6123826	11 505	53 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6123826*	*3 518*	*16 226*
203.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	20,7111282	9 092	188 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,7111282*	*2 943*	*60 953*
203.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,6123826	965	4 451
203.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	19,8684002	400	7 947

1	2	3	4	5	6	7
204	**241-201-0422** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм**	**м**	**165,135**	**21 752**	**3 592 017**
205	**6301-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**163,5**	**6 912**	**1 130 112**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			6 335	1 035 772
		в том числе оплата труда рабочих			3 085	504 398
205.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	171,3807	6 044	1 035 825
205.2		машины и механизмы			24	3 924
		в том числе оплата труда машинистов			6	981
205.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	52,9598736	18	953
205.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3452139	8 728	3 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3452139*	*2 943*	*1 016*
205.3		материалы, изделия и конструкции			553	90 416
205.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0060495	873 952	5 287
205.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	36,951	819	30 263
205.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,087963	625 144	54 990
206	**6301-0801-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,375***	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**20**	**30 711**	**614 220**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			20 304	406 080
		в том числе оплата труда рабочих			9 888	197 760
206.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74,426	5 456	406 068
206.2		машины и механизмы			2 823	56 460
		в том числе оплата труда машинистов			69	1 380
206.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	22,7286	1 352	30 729
206.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	19,84095	1 093	21 686
206.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,46575	8 728	4 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46575*	*2 943*	*1 371*
206.3		материалы, изделия и конструкции			7 584	151 680
206.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00375	91 115	342
206.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,1875	207 887	38 979
206.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	35,625	2 280	81 225
206.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0735	423 648	31 138
207	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**480**	**13 235**	**6 352 800**
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			11 959	5 740 320
		в том числе оплата труда рабочих			5 824	2 795 520

1	2	3	4	5	6	7
207.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 033,344	5 555	5 740 226
207.2		материалы, изделия и конструкции			1 276	612 480
207.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	235,2	799	187 925
207.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,3072	183 255	56 296
207.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	864	426	368 064
208	**6114-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**12**	**19 478**	**233 736**
		из них:				
208.1		затраты на труд рабочих			15 679	188 148
		в том числе оплата труда рабочих			7 635	91 620
208.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,8712	5 555	188 155
208.2		материалы, изделия и конструкции			3 799	45 588
208.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	9,36	799	7 479
208.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,01824	183 255	3 343
208.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	81,6	426	34 762
209	**6114-0801-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм**	**сальник**	**2**	**25 409**	**50 818**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			19 997	39 994
		в том числе оплата труда рабочих			9 738	19 476
209.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2	5 555	39 996
209.2		материалы, изделия и конструкции			5 412	10 824
209.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	1,92	799	1 534
209.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0056	183 255	1 026
209.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	19,4	426	8 264
210	**6301-0105-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**3,8**	**1 654 706**	**6 287 883**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			1 119 379	4 253 640
		в том числе оплата труда рабочих			545 044	2 071 167
210.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	824,5088	5 159	4 253 641
210.2		машины и механизмы			535 327	2 034 242
		в том числе оплата труда машинистов			147 759	561 484
210.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	124,0598776	8 785	1 089 866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*124,0598776*	*2 943*	*365 108*
210.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,0976117	23 553	379 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,0976117*	*5 025*	*80 891*
210.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	32,8267058	11 505	377 671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,8267058*	*3 518*	*115 484*

1	2	3	4	5	6	7
210.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	32,8267058	965	31 678
210.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	199,9401905	629	125 762
210.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	180,3538505	167	30 119
211	**6301-0105-0402** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**3,81674**	**1 671 286**	**6 378 864**
		из них:				
211.1		затраты на труд рабочих			1 129 540	4 311 160
		в том числе оплата труда рабочих			549 991	2 099 173
211.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	835,6584293	5 159	4 311 162
211.2		машины и механизмы			541 746	2 067 704
		в том числе оплата труда машинистов			148 441	566 561
211.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	124,606394	8 785	1 094 667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*124,606394*	*2 943*	*366 717*
211.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	16,5524976	23 553	389 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,5524976*	*5 025*	*83 176*
211.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	33,163302	11 505	381 544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,163302*	*3 518*	*116 669*
211.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	33,163302	965	32 003
211.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	217,2279472	629	136 636
211.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	197,5553242	167	32 992
212	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**2,16178**	**1 745 557**	**3 773 510**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			1 174 142	2 538 237
		в том числе оплата труда рабочих			571 668	1 235 820
212.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	482,5544772	5 260	2 538 237
212.2		машины и механизмы			571 415	1 235 273
		в том числе оплата труда машинистов			150 842	326 087
212.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	70,5763585	8 785	620 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,5763585*	*2 943*	*207 706*
212.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	10,1404465	23 553	238 838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,1404465*	*5 025*	*50 956*
212.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	19,1661097	11 505	220 506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,1661097*	*3 518*	*67 426*
212.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	19,1661097	965	18 495
212.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	137,8784438	629	86 726
212.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	126,7359812	400	50 694

1	2	3	4	5	6	7
213	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**985**	**5 675**	**5 589 875**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			5 469	5 386 965
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	2 623 055
213.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	969,7325	5 555	5 386 864
213.2		машины и механизмы			206	202 910
		в том числе оплата труда машинистов			1	985
213.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,244674	8 728	2 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,244674*	*2 943*	*720*
213.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	265,104279	629	166 751
213.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	203,935779	167	34 057
214	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**332**	**6 056**	**2 010 592**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			5 711	1 896 052
		в том числе оплата труда рабочих			2 781	923 292
214.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	341,3292	5 555	1 896 084
214.2		машины и механизмы			345	114 540
		в том числе оплата труда машинистов			3	996
214.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2886408	8 728	2 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2886408*	*2 943*	*849*
214.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	116,8170552	629	73 478
214.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	96,1998552	400	38 480
215	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**6**	**9 986**	**59 916**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			9 473	56 838
		в том числе оплата труда рабочих			4 613	27 678
215.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2318	5 555	56 838
215.2		машины и механизмы			513	3 078
		в том числе оплата труда машинистов			9	54
215.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01863	8 728	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01863*	*2 943*	*55*
215.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,9808	629	1 875
215.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,6082	400	1 043

1	2	3	4	5	6	7
216	**1122-0801-0211** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**11 357**	**45 428**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			10 723	42 892
		в том числе оплата труда рабочих			5 221	20 884
216.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,7212	5 555	42 891
216.2		машины и механизмы			634	2 536
		в том числе оплата труда машинистов			18	72
216.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0238464	8 728	208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0238464*	*2 943*	*70*
216.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,3602968	629	1 485
216.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,1118968	400	845
217	**1122-0801-0218** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 450 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**38 677**	**77 354**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			23 109	46 218
		в том числе оплата труда рабочих			11 253	22 506
217.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,3202	5 555	46 219
217.2		машины и механизмы			15 568	31 136
		в том числе оплата труда машинистов			4 845	9 690
217.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,9312516	8 785	8 181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9312516*	*2 943*	*2 741*
217.2.2	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2,2559688	9 092	20 511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2559688*	*2 943*	*6 639*
217.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,10557	8 728	921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,10557*	*2 943*	*311*
217.2.4	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	2,0490516	742	1 520
218	**241-201-0402** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**3 838**	**133**	**510 454**
219	**241-201-0410** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**3 854,9074**	**827**	**3 188 008**
220	**241-201-0413** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 11 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 110х10 мм**	**м**	**2 018,2628**	**2 658**	**5 364 543**
221	**241-215-0224** *РСНБ РК 2022*	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х3/4"**	**шт.**	**118**	**1 147**	**135 346**
222	**241-215-0210** *РСНБ РК 2022*	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х3/4"**	**шт.**	**247**	**769**	**189 943**
223	**241-214-0206** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**68**	**904**	**61 472**

1	2	3	4	5	6	7
224	**241-214-0209** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**34**	**2 112**	**71 808**
225	**241-214-0212** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**6**	**4 928**	**29 568**
226	**241-214-0214** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм**	**шт.**	**4**	**9 567**	**38 268**
227	**241-214-0221** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 450 мм**	**шт.**	**2**	**47 055**	**94 110**
228	**241-208-0106** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**31**	**650**	**20 150**
229	**241-208-0109** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**12**	**2 016**	**24 192**
230	**241-208-0306** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**3**	**595**	**1 785**
231	**241-208-0309** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**2 479**	**2 479**
232	**241-211-0609** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**167**	**1 509**	**252 003**
233	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**319**	**420**	**133 980**
234	**241-211-0602** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	**шт.**	**317**	**130**	**41 210**
235	**241-415-0205** *РСНБ РК 2022*	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм**	**шт.**	**68**	**3 985**	**270 980**
236	**241-415-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм**	**шт.**	**34**	**5 763**	**195 942**
237	**241-415-0211** *РСНБ РК 2022*	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 160 мм**	**шт.**	**6**	**10 362**	**62 172**
238	**241-415-0101** *РСНБ РК 2022*	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм**	**шт.**	**4**	**26 760**	**107 040**
239	**241-415-0108** *РСНБ РК 2022*	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 450 мм**	**шт.**	**2**	**149 734**	**299 468**
240	**6301-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,015**	**2 382 076**	**35 731**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			2 083 318	31 250
		в том числе оплата труда рабочих			1 014 322	15 215
240.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,71339	6 630	31 250
240.2		машины и механизмы			231 491	3 472
		в том числе оплата труда машинистов			68 831	1 032
240.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1795932	13 182	2 367

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1795932*	*3 518*	*632*
240.2.2	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	0,0163944	17 183	282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0163944*	*4 205*	*69*
240.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,1538838	53	8
240.2.4	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	0,14904	116	17
240.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,022356	277	6
240.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1091718	6 968	761
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1091718*	*2 943*	*321*
240.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0035397	8 728	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0035397*	*2 943*	*10*
240.3		материалы, изделия и конструкции			67 267	1 009
240.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0027	114 170	308
240.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,06	279	17
240.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,3	2 280	684
241	**6301-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,01**	**2 713 652**	**27 137**
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			2 223 304	22 233
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 478	10 825
241.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3534	6 630	22 233
241.2		машины и механизмы			374 217	3 742
		в том числе оплата труда машинистов			113 625	1 136
241.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1884114	13 182	2 484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1884114*	*3 518*	*663*
241.2.2	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	0,013662	17 183	235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013662*	*4 205*	*57*
241.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,20493	53	11
241.2.4	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	0,14904	116	17
241.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,022356	277	6
241.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1387314	6 968	967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1387314*	*2 943*	*408*
241.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026082	8 728	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026082*	*2 943*	*8*

1	2	3	4	5	6	7
241.3		материалы, изделия и конструкции			116 131	1 161
241.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0018	114 170	206
241.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,157	279	44
241.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,4	2 280	912
242	**6301-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,003**	**3 975 875**	**11 928**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			2 964 406	8 893
		в том числе оплата труда рабочих			1 443 303	4 330
242.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,34136	6 630	8 893
242.2		машины и механизмы			755 391	2 266
		в том числе оплата труда машинистов			223 226	670
242.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0810405	13 182	1 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0810405*	*3 518*	*285*
242.2.2	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	0,005738	17 183	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005738*	*4 205*	*24*
242.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0402408	15 583	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0402408*	*4 205*	*169*
242.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0922185	53	5
242.2.5	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	0,07452	116	9
242.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,013041	277	4
242.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0636773	6 968	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636773*	*2 943*	*187*
242.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013041	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013041*	*2 943*	*4*
242.3		материалы, изделия и конструкции			256 078	768
242.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1 020	122
242.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0006	114 170	69
242.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,108	279	30
242.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,24	2 280	547
243	**6301-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,004**	**5 110 844**	**20 443**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			3 096 157	12 385
		в том числе оплата труда рабочих			1 507 450	6 030

1	2	3	4	5	6	7
243.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,867968	6 630	12 385
243.2		машины и механизмы			1 626 932	6 508
		в том числе оплата труда машинистов			463 635	1 855
243.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,3459715	13 182	4 561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3459715*	*3 518*	*1 217*
243.2.2	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	0,0081972	17 183	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081972*	*4 205*	*34*
243.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0601128	15 583	937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0601128*	*4 205*	*253*
243.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,163944	53	9
243.2.5	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	0,14904	116	17
243.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0387504	277	11
243.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1168474	6 968	814
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1168474*	*2 943*	*344*
243.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0021362	8 728	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021362*	*2 943*	*6*
243.3		материалы, изделия и конструкции			387 755	1 551
243.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,2	1 020	204
243.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0008	114 170	91
243.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,2512	279	70
243.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,52	2 280	1 186
244	**6301-0103-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 450 мм**	**км**	**0,0005**	**11 398 058**	**5 699**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			7 056 932	3 528
		в том числе оплата труда рабочих			3 435 864	1 718
244.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,532197	6 630	3 528
244.2		машины и механизмы			3 809 320	1 904
		в том числе оплата труда машинистов			1 056 894	528
244.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0807797	13 182	1 065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0807797*	*3 518*	*284*
244.2.2	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	0,0058747	17 183	101

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0058747*	*4 205*	*25*
244.2.3	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	0,0266409	17 678	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0266409*	*4 205*	*112*
244.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0512325	53	3
244.2.5	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	0,034155	116	4
244.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0218592	277	6
244.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0362105	6 968	252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0362105*	*2 943*	*107*
244.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003291	8 728	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003291*	*2 943*	*1*
244.3		материалы, изделия и конструкции			531 806	266
244.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,035	1 020	36
244.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00013	114 170	15
244.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,159	279	44
244.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,075	2 280	171
245	**241-102-0139** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**15**	**1 679**	**25 185**
246	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**10**	**3 617**	**36 170**
247	**241-102-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**3**	**7 990**	**23 970**
248	**241-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**4**	**11 525**	**46 100**
249	**241-102-0253** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 478х6,0 мм**	**м**	**0,5**	**50 754**	**25 377**
250	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**1,10775**	**4 977 192**	**5 513 484**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			2 805 998	3 108 344
		в том числе оплата труда рабочих			1 366 298	1 513 517
250.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	430,2206339	7 225	3 108 344
250.2		машины и механизмы			1 531 769	1 696 817
		в том числе оплата труда машинистов			410 466	454 694
250.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	126,7272868	13 182	1 670 519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*126,7272868*	*3 518*	*445 827*
250.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0130579	8 728	26 298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0130579*	*2 943*	*8 867*

1	2	3	4	5	6	7
250.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	708 323
250.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1,10775	449 705	498 161
250.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	99,6975	2 108	210 162
251	**6301-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**1,0633**	**286 181**	**304 296**
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			264 578	281 326
		в том числе оплата труда рабочих			128 838	136 993
251.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,5980431	5 060	281 326
251.2		машины и механизмы			11 382	12 103
		в том числе оплата труда машинистов			3 838	4 081
251.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3866495	8 728	12 103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3866495*	*2 943*	*4 081*
251.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	10 868
251.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0148862	25 928	386
251.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,024743	423 648	10 482
252	**241-505-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х100 мм**	**шт.**	**2**	**186 582**	**373 164**
253	**241-505-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х50 мм**	**шт.**	**4**	**186 582**	**746 328**
254	**241-505-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм**	**шт.**	**1**	**186 582**	**186 582**
255	**241-505-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х50 мм**	**шт.**	**6**	**186 582**	**1 119 492**
256	**241-509-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм**	**шт.**	**1**	**94 320**	**94 320**
257	**241-509-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х50 мм**	**шт.**	**1**	**94 320**	**94 320**
258	**6301-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**79**	**3 164**	**249 956**
		из них:				
258.1		затраты на труд рабочих			2 872	226 888
		в том числе оплата труда рабочих			1 398	110 442
258.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,3946	7 225	226 826
258.2		машины и механизмы			64	5 056
258.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,66124	286	5 051
258.3		материалы, изделия и конструкции			228	18 012
258.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	7,9	2 280	18 012
259	**6301-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**15**	**6 173**	**92 595**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			5 384	80 760

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 622	39 330
259.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,178	7 225	80 761
259.2		машины и механизмы			128	1 920
259.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,7068	286	1 918
259.3		материалы, изделия и конструкции			661	9 915
259.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,35	2 280	9 918
260	**6301-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**14**	**9 368**	**131 152**
		из них:				
260.1		затраты на труд рабочих			8 076	113 064
		в том числе оплата труда рабочих			3 932	55 048
260.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,6492	7 225	113 065
260.2		машины и механизмы			289	4 046
		в том числе оплата труда машинистов			37	518
260.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,86788	286	2 536
260.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17388	8 728	1 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17388*	*2 943*	*512*
260.3		материалы, изделия и конструкции			1 003	14 042
260.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,16	2 280	14 045
261	**6301-0403-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**14**	**14 596**	**204 344**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			12 832	179 648
		в том числе оплата труда рабочих			6 248	87 472
261.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24,8654	7 225	179 653
261.2		машины и механизмы			442	6 188
		в том числе оплата труда машинистов			37	518
261.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	16,34472	286	4 675
261.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17388	8 728	1 518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17388*	*2 943*	*512*
261.3		материалы, изделия и конструкции			1 322	18 508
261.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,12	2 280	18 514
262	**6301-0403-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 250 мм**	**шт.**	**2**	**18 636**	**37 272**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			15 524	31 048
		в том числе оплата труда рабочих			7 559	15 118
262.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,2974	7 225	31 049
262.2		машины и механизмы			513	1 026
		в том числе оплата труда машинистов			37	74

1	2	3	4	5	6	7
262.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,83176	286	810
262.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02484	8 728	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02484*	*2 943*	*73*
262.3		материалы, изделия и конструкции			2 599	5 198
262.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,28	2 280	5 198
263	**6301-0403-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 450 мм**	**шт.**	**2**	**80 829**	**161 658**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			29 613	59 226
		в том числе оплата труда рабочих			14 419	28 838
263.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1972	7 225	59 225
263.2		машины и механизмы			45 972	91 944
		в том числе оплата труда машинистов			12 226	24 452
263.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,76288	15 583	89 803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,76288*	*4 205*	*24 233*
263.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,2164	286	1 492
263.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,07452	8 728	650
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,07452*	*2 943*	*219*
263.3		материалы, изделия и конструкции			5 244	10 488
263.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,6	2 280	10 488
264	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**79**	**2 415**	**190 785**
265	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**15**	**4 864**	**72 960**
266	**241-116-0212** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**14**	**6 996**	**97 944**
267	**241-116-0213** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**14**	**9 859**	**138 026**
268	**241-116-0214** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм**	**шт.**	**2**	**14 353**	**28 706**
269	**241-116-0218** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 450 мм**	**шт.**	**2**	**29 387**	**58 774**
270	**6301-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**12**	**45 236**	**542 832**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			9 318	111 816
		в том числе оплата труда рабочих			4 537	54 444
270.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,8656	5 359	111 819
270.2		машины и механизмы			325	3 900
		в том числе оплата труда машинистов			110	1 320
270.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,44712	8 728	3 902

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44712*	*2 943*	*1 316*
270.3		материалы, изделия и конструкции			35 593	427 116
270.3.1	242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	12	34 250	411 000
270.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,018	831 695	14 971
270.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,2	951	1 141
271	**6301-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**29 475**	**58 950**
		из них:				
271.1		затраты на труд рабочих			5 857	11 714
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	5 704
271.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,186	5 359	11 715
271.2		машины и механизмы			108	216
		в том числе оплата труда машинистов			37	74
271.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02484	8 728	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02484*	*2 943*	*73*
271.3		материалы, изделия и конструкции			23 510	47 020
271.3.1	242-101-0601	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	22 797	45 594
271.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0016	831 695	1 331
271.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	951	95
272	**242-101-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей. Т до +70°С. PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**2**	**61 616**	**123 232**
273	**242-101-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей. Т до +70°С. PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**12**	**106 018**	**1 272 216**
274	**6301-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**26**	**14 484**	**376 584**
		из них:				
274.1		затраты на труд рабочих			11 438	297 388
		в том числе оплата труда рабочих			5 569	144 794
274.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,7704	5 060	297 378
274.2		машины и механизмы			660	17 160
		в том числе оплата труда машинистов			214	5 564
274.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,64584	13 506	8 723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,64584*	*4 205*	*2 716*
274.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,96876	8 728	8 455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,96876*	*2 943*	*2 851*
274.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	62 036

1	2	3	4	5	6	7
274.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0728	831 695	60 547
274.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,56	951	1 484
275	**244-404-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 500 мм**	**шт.**	**1**	**49 488**	**49 488**
276	**244-404-0104** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм**	**шт.**	**6**	**58 497**	**350 982**
277	**244-404-0105** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм**	**шт.**	**15**	**61 941**	**929 115**
278	**244-404-0106** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм**	**шт.**	**4**	**65 316**	**261 264**
279	**6201-0802-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка указателя ПГ на металлических стойках**	**шт.**	**26**	**23 275**	**605 150**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			20 003	520 078
		в том числе оплата труда рабочих			9 793	254 618
279.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	103,3344	5 033	520 082
279.2		машины и механизмы			2 571	66 846
		в том числе оплата труда машинистов			726	18 876
279.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,55212	15 353	54 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,55212*	*4 205*	*14 937*
279.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4908384	13 506	6 629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4908384*	*4 205*	*2 064*
279.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6490692	8 728	5 665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6490692*	*2 943*	*1 910*
279.3		материалы, изделия и конструкции			701	18 226
279.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01248	954 056	11 907
279.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,005031	680 949	3 426
279.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0008788	943 399	829
279.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0014612	1 410 554	2 061
280	**251-102-0707** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20**	**шт.**	**26**	**6 583**	**171 158**
281	**251-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Знак односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1**	**$м^2$**	**6,5**	**25 845**	**167 992**
282	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Омоноличивание стоек**	**$м^3$**	**1,664**	**11 890**	**19 785**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			6 946	11 558
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	5 752
282.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,7900288	4 143	11 559
282.2		машины и механизмы			3 192	5 311
		в том числе оплата труда машинистов			663	1 103

1	2	3	4	5	6	7
282.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,3720038	14 140	5 260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3720038*	*2 943*	*1 095*
282.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,9920102	28	28
282.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0026867	8 728	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026867*	*2 943*	*8*
282.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2 915
282.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003328	36	0
282.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,416	7 006	2 915
283	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,69728**	**19 135**	**32 477**
284	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром 25-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**7,13174**	**327 365**	**2 334 682**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			323 653	2 308 209
		в том числе оплата труда рабочих			157 605	1 123 998
284.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	456,1674856	5 060	2 308 207
284.2		материалы, изделия и конструкции			3 712	26 473
284.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0042077	711 631	2 994
284.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	84,154532	279	23 479
285	**6301-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**2,00828**	**338 438**	**679 678**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			323 653	649 986
		в том числе оплата труда рабочих			157 605	316 515
285.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	128,4556136	5 060	649 985
285.2		материалы, изделия и конструкции			14 785	29 692
285.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0047195	711 631	3 359
285.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	94,38916	279	26 335
286	**6301-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,003**	**422 359**	**1 267**
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			388 384	1 165
		в том числе оплата труда рабочих			189 126	567
286.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2302668	5 060	1 165
286.2		материалы, изделия и конструкции			33 975	102
286.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000162	711 631	12
286.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,324	279	90
287	**6301-0301-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм**	**км**	**0,004**	**447 652**	**1 791**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
287.1		затраты на труд рабочих			388 384	1 554
		в том числе оплата труда рабочих			189 126	757
287.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3070224	5 060	1 554
287.2		материалы, изделия и конструкции			59 268	237
287.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000377	711 631	27
287.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,7536	279	210
288	**6301-0301-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 450 мм**	**км**	**0,0005**	**1 012 147**	**506**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			712 036	356
		в том числе оплата труда рабочих			346 731	173
288.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0703593	5 060	356
288.2		материалы, изделия и конструкции			300 111	150
288.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000239	711 631	17
288.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,477	279	133
289	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**3 300**	**464**	**1 531 200**
		из них:				
289.1		затраты на труд рабочих			459	1 514 700
		в том числе оплата труда рабочих			223	735 900
289.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	197,67	7 650	1 512 176
289.2		машины и механизмы			2	6 600
289.2.1	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	59,202	116	6 867
289.3		материалы, изделия и конструкции			3	9 900
289.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,66	765	505
289.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	33	279	9 207
289.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,65	767	1 266
289.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,66	426	281
290	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**5 815,02**	**472**	**2 744 689**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			459	2 669 094
		в том числе оплата труда рабочих			223	1 296 749
290.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	348,319698	7 650	2 664 646
290.2		машины и механизмы			2	11 630
290.2.1	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	104,3214588	116	12 101
290.3		материалы, изделия и конструкции			11	63 965
290.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,163004	765	890

1	2	3	4	5	6	7
290.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	220,97076	279	61 651
290.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	2,90751	767	2 230
290.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,163004	426	495
291	**6125-0704-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0.3**	**км кабеля**	**5,816**	**94 244**	**548 123**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			43 506	253 031
		в том числе оплата труда рабочих			23 922	139 130
291.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	44,6651352	5 665	253 028
291.2		машины и механизмы			50 738	295 092
		в том числе оплата труда машинистов			11 760	68 396
291.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	9,3584093	20 680	193 532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,3584093*	*4 205*	*39 352*
291.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	9,868868	9 349	92 264
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,868868*	*2 943*	*29 044*
291.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	9,868868	942	9 296
292	**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**	**5 816**	**92**	**535 072**
293	**6101-0207-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые**	**$м^2$**	**4 000**	**2 903**	**11 612 000**
		из них:				
293.1		затраты на труд рабочих			1 653	6 612 000
		в том числе оплата труда рабочих			796	3 184 000
293.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 291,6	5 116	6 607 826
293.2		машины и механизмы			96	384 000
		в том числе оплата труда машинистов			31	124 000
293.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	14,4072	13 506	194 584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4072*	*4 205*	*60 582*
293.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	21,3624	8 728	186 451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,3624*	*2 943*	*62 870*
293.3		материалы, изделия и конструкции			1 154	4 616 000
293.3.1	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,44	1 123 608	494 388
293.3.2	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	880	4 684	4 121 920
		УЗЕЛ А 445 шт				
294	**6114-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**445**	**2 260**	**1 005 700**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			2 209	983 005
		в том числе оплата труда рабочих			1 075	478 375
294.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	180,136	5 456	982 822
294.2		машины и механизмы			9	4 005
		в том числе оплата труда машинистов			1	445
294.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,159666	8 728	1 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,159666*	*2 943*	*470*
294.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	30,123652	92	2 771
294.3		материалы, изделия и конструкции			42	18 690
294.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00178	602 024	1 072
294.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	9,345	1 103	10 308
294.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,2403	31 625	7 599
295	**242-207-3902** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**445**	**1 018**	**453 010**
296	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 20 мм**	**шт.**	**445**	**8 579**	**3 817 655**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			5 408	2 406 560
		в том числе оплата труда рабочих			2 633	1 171 685
296.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	411,1355	5 854	2 406 787
296.2		машины и механизмы			445	198 025
		в том числе оплата труда машинистов			122	54 290
296.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	131,564784	286	37 628
296.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5481866	13 506	7 404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5481866*	*4 205*	*2 305*
296.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	17,5419712	8 728	153 106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,5419712*	*2 943*	*51 626*
296.3		материалы, изделия и конструкции			2 726	1 213 070
296.3.1	242-404-0602	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	445	2 640	1 174 800
296.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	31,15	1 234	38 439
297	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**445**	**88 758**	**39 497 310**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			2 870	1 277 150
		в том числе оплата труда рабочих			1 397	621 665
297.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	218,228	5 854	1 277 507
297.2		машины и механизмы			104	46 280

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			35	15 575
297.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,3222	8 728	46 452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3222*	*2 943*	*15 663*
297.3		материалы, изделия и конструкции			85 784	38 173 880
297.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	4,45	765	3 404
297.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	8,9	767	6 826
297.3.3	244-301-0701	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°	шт.	445	85 757	38 161 865
297.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	4,45	426	1 896
298	**241-211-1803** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х3/4"**	**шт.**	**445**	**367**	**163 315**
299	**241-211-1405** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 25х3/4"**	**шт.**	**445**	**248**	**110 360**
300	**241-211-1403** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х3/4"**	**шт.**	**445**	**268**	**119 260**
		УЗЕЛ Б 59 шт				
301	**6114-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**59**	**2 260**	**133 340**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			2 209	130 331
		в том числе оплата труда рабочих			1 075	63 425
301.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,8832	5 456	130 307
301.2		машины и механизмы			9	531
		в том числе оплата труда машинистов			1	59
301.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0211692	8 728	185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0211692*	*2 943*	*62*
301.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	3,9939224	92	367
301.3		материалы, изделия и конструкции			42	2 478
301.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000236	602 024	142
301.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	1,239	1 103	1 367
301.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,03186	31 625	1 008
302	**242-207-3902** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**59**	**1 018**	**60 062**
303	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 20 мм**	**шт.**	**59**	**8 579**	**506 161**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			5 408	319 072
		в том числе оплата труда рабочих			2 633	155 347
303.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,5101	5 854	319 102
303.2		машины и механизмы			445	26 255

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			122	7 198
303.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	17,4434208	286	4 989
303.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0726809	13 506	982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0726809*	*4 205*	*306*
303.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3257894	8 728	20 299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3257894*	*2 943*	*6 845*
303.3		материалы, изделия и конструкции			2 726	160 834
303.3.1	242-404-0602	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	59	2 640	155 760
303.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	4,13	1 234	5 096
304	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**59**	**88 758**	**5 236 722**
		из них:				
304.1		затраты на труд рабочих			2 870	169 330
		в том числе оплата труда рабочих			1 397	82 423
304.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,9336	5 854	169 377
304.2		машины и механизмы			104	6 136
		в том числе оплата труда машинистов			35	2 065
304.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,70564	8 728	6 159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,70564*	*2 943*	*2 077*
304.3		материалы, изделия и конструкции			85 784	5 061 256
304.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,59	765	451
304.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,18	767	905
304.3.3	244-301-0701	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°	шт.	59	85 757	5 059 663
304.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,59	426	251
305	**241-211-1405** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 25х3/4"**	**шт.**	**59**	**248**	**14 632**
306	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,1298**	**4 977 192**	**646 040**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			2 805 998	364 219
		в том числе оплата труда рабочих			1 366 298	177 345
306.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50,4108673	7 225	364 219
306.2		машины и механизмы			1 531 769	198 823
		в том числе оплата труда машинистов			410 466	53 278
306.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	14,8492005	13 182	195 742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,8492005*	*3 518*	*52 239*
306.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3530534	8 728	3 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3530534*	*2 943*	*1 039*

1	2	3	4	5	6	7
306.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	82 997
306.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,1298	449 705	58 372
306.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	11,682	2 108	24 626
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
307	**6301-0601-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм**	**шт.**	**3**	**31 116**	**93 348**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			17 135	51 405
		в том числе оплата труда рабочих			8 343	25 029
307.1.1	004-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,4892	6 864	51 406
307.2		машины и механизмы			13 162	39 486
		в том числе оплата труда машинистов			3 681	11 043
307.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,4219	13 182	31 925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4219*	*3 518*	*8 520*
307.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,85698	8 728	7 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85698*	*2 943*	*2 522*
307.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,85698	96	82
307.3		материалы, изделия и конструкции			819	2 457
307.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,123	5 629	692
307.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,579	445	258
307.3.3	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 280	1 505
308	**6301-0601-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**9**	**48 188**	**433 692**
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			24 371	219 339
		в том числе оплата труда рабочих			11 866	106 794
308.1.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,41	6 983	219 336
308.2		машины и механизмы			22 154	199 386
		в том числе оплата труда машинистов			6 099	54 891
308.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	13,07826	13 182	172 398
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,07826*	*3 518*	*46 009*
308.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,01806	8 728	26 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,01806*	*2 943*	*8 882*
308.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,7068	96	644
308.3		материалы, изделия и конструкции			1 663	14 967
308.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,801	5 629	4 509
308.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,59	445	2 043
308.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,69	2 280	8 413

1	2	3	4	5	6	7
309	**6301-0601-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**12**	**64 321**	**771 852**
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			32 090	385 080
		в том числе оплата труда рабочих			15 624	187 488
309.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	54,2508	7 098	385 072
309.2		машины и механизмы			29 422	353 064
		в том числе оплата труда машинистов			8 051	96 612
309.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	23,8464	13 182	314 343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,8464*	*3 518*	*83 892*
309.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,32216	8 728	37 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,32216*	*2 943*	*12 720*
309.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,4328	96	1 002
309.3		материалы, изделия и конструкции			2 809	33 708
309.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	2,124	5 629	11 956
309.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,08	445	3 151
309.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	8,16	2 280	18 605
310	**6301-0601-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 400 мм**	**шт.**	**1**	**134 798**	**134 798**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			61 181	61 181
		в том числе оплата труда рабочих			29 788	29 788
310.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,6195	7 098	61 181
310.2		машины и механизмы			67 662	67 662
		в том числе оплата труда машинистов			18 360	18 360
310.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,5397	13 182	46 660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5397*	*3 518*	*12 453*
310.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,03086	15 583	16 064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,03086*	*4 205*	*4 335*
310.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53406	8 728	4 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53406*	*2 943*	*1 572*
310.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,88144	96	277
310.3		материалы, изделия и конструкции			5 955	5 955
310.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,3	5 629	1 689
310.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,9	445	846
310.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,5	2 280	3 420
311	**6301-0601-0109** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 450 мм**	**шт.**	**1**	**169 537**	**169 537**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
311.1		затраты на труд рабочих			77 842	77 842
		в том числе оплата труда рабочих			37 902	37 902
311.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9669	7 098	77 843
311.2		машины и механизмы			83 958	83 958
		в том числе оплата труда машинистов			22 714	22 714
311.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,347	13 182	57 302
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,347*	*3 518*	*15 293*
311.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,39104	15 583	21 677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,39104*	*4 205*	*5 849*
311.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53406	8 728	4 661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53406*	*2 943*	*1 572*
311.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,31614	96	318
311.3		материалы, изделия и конструкции			7 737	7 737
311.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,35	5 629	1 970
311.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2,2	445	979
311.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,1	2 280	4 788
312	**6301-0601-0113** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 900 мм**	**шт.**	**1**	**336 577**	**336 577**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			120 687	120 687
		в том числе оплата труда рабочих			58 763	58 763
312.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,003	7 098	120 687
312.2		машины и механизмы			195 216	195 216
		в том числе оплата труда машинистов			52 674	52 674
312.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	7,56378	13 182	99 706
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,56378*	*3 518*	*26 609*
312.2.2	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,61384	15 583	87 480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,61384*	*4 205*	*23 606*
312.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1242	13 506	1 677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1242*	*4 205*	*522*
312.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,65826	8 728	5 745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,65826*	*2 943*	*1 937*
312.2.5	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,3342	96	608
312.3		материалы, изделия и конструкции			20 674	20 674
312.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,7	5 629	3 940
312.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	4,3	445	1 914
312.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,5	2 280	14 820
313	**6301-0901-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$**	**м**	**27**	**30 878**	**833 706**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			9 113	246 051
		в том числе оплата труда рабочих			4 438	119 826
313.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,6243	5 060	246 039
313.2		машины и механизмы			3 972	107 244
		в том числе оплата труда машинистов			1 195	32 265
313.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,68874	15 583	57 482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,68874*	*4 205*	*15 511*
313.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,70078	8 728	49 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,70078*	*2 943*	*16 777*
313.3		материалы, изделия и конструкции			17 793	480 411
313.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,972	123 390	119 935
313.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0864	114 170	9 864
313.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,782	114 170	203 451
313.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	9,45	861	8 136
313.3.5	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	62,1	2 239	139 042
	Подраздел 3.3.	**КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ К1 Часть2**				**37606730**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			18 353 445
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8 918 923*
		машины и механизмы	тенге			539 045
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*159 638*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			18 714 241
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 396		
314	**6302-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 100 мм**	**км**	**1,623**	**2 567 654**	**4 167 302**
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			2 490 650	4 042 325
		в том числе оплата труда рабочих			1 212 819	1 968 405
314.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	727,691526	5 555	4 042 326
314.2		машины и механизмы			12 938	20 999
		в том числе оплата труда машинистов			4 194	6 807
314.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7861487	13 506	10 618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7861487*	*4 205*	*3 306*
314.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1893019	8 728	10 380

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1893019*	*2 943*	*3 500*
314.3		материалы, изделия и конструкции			64 066	103 979
314.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,50939	19 967	30 138
314.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,11361	114 170	12 971
314.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	29,214	36	1 052
314.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,141201	423 648	59 820
315	**241-701-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм**	**м**	**1 635,984**	**1 852**	**3 029 842**
316	**241-706-0101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 100**	**шт.**	**298**	**547**	**163 006**
317	**241-229-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100**	**шт.**	**595**	**555**	**330 225**
318	**6302-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм**	**км**	**2,01**	**2 567 654**	**5 160 985**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			2 490 650	5 006 206
		в том числе оплата труда рабочих			1 212 819	2 437 766
318.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	901,20762	5 555	5 006 208
318.2		машины и механизмы			12 938	26 005
		в том числе оплата труда машинистов			4 194	8 430
318.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,9736038	13 506	13 149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9736038*	*4 205*	*4 094*
318.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4728878	8 728	12 855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4728878*	*2 943*	*4 335*
318.3		материалы, изделия и конструкции			64 066	128 773
318.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,8693	19 967	37 324
318.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,1407	114 170	16 064
318.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	36,18	36	1 302
318.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,17487	423 648	74 083
319	**6302-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм**	**км**	**1,05**	**2 897 799**	**3 042 689**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			2 587 241	2 716 603
		в том числе оплата труда рабочих			1 259 854	1 322 847
319.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	489,0375	5 555	2 716 603
319.2		машины и механизмы			232 349	243 966
		в том числе оплата труда машинистов			63 522	66 698
319.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	14,632002	15 583	228 010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,632002*	*4 205*	*61 528*

1	2	3	4	5	6	7
319.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,599886	13 506	8 102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,599886*	*4 205*	*2 523*
319.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,899829	8 728	7 854
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,899829*	*2 943*	*2 648*
319.3		материалы, изделия и конструкции			78 209	82 119
319.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,0605	19 967	21 175
319.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,126	114 170	14 385
319.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	32,97	36	1 187
319.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,1071	423 648	45 373
320	**241-701-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм**	**м**	**2 026,08**	**2 993**	**6 064 057**
321	**241-701-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм**	**м**	**1 058,4**	**4 400**	**4 656 960**
322	**241-706-0102** *РСНБ РК 2022*	**Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 150**	**шт.**	**369**	**1 002**	**369 738**
323	**241-706-0103** *РСНБ РК 2022*	**Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 200**	**шт.**	**193**	**1 916**	**369 788**
324	**241-229-0202** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150**	**шт.**	**737**	**617**	**454 729**
325	**241-229-0203** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200**	**шт.**	**385**	**1 184**	**455 840**
326	**6101-0207-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые**	**$м^2$**	**2 000**	**2 903**	**5 806 000**
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			1 653	3 306 000
		в том числе оплата труда рабочих			796	1 592 000
326.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	645,8	5 116	3 303 913
326.2		машины и механизмы			96	192 000
		в том числе оплата труда машинистов			31	62 000
326.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,2036	13 506	97 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2036*	*4 205*	*30 291*
326.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,6812	8 728	93 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6812*	*2 943*	*31 435*
326.3		материалы, изделия и конструкции			1 154	2 308 000
326.3.1	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,22	1 123 608	247 194
326.3.2	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	440	4 684	2 060 960
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
327	**6301-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0011**	**3 975 875**	**4 373**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
327.1		затраты на труд рабочих			2 964 406	3 261
		в том числе оплата труда рабочих			1 443 303	1 588
327.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,491832	6 630	3 261
327.2		машины и механизмы			755 391	831
		в том числе оплата труда машинистов			223 226	246
327.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0297149	13 182	392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297149*	*3 518*	*105*
327.2.2	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	0,0021039	17 183	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0021039*	*4 205*	*9*
327.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,014755	15 583	230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,014755*	*4 205*	*62*
327.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0338135	53	2
327.2.5	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	0,027324	116	3
327.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0047817	277	1
327.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0233484	6 968	163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0233484*	*2 943*	*69*
327.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004782	8 728	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004782*	*2 943*	*1*
327.3		материалы, изделия и конструкции			256 078	282
327.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,044	1 020	45
327.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00022	114 170	25
327.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0396	279	11
327.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,088	2 280	201
328	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0231**	**4 977 192**	**114 973**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			2 805 998	64 819
		в том числе оплата труда рабочих			1 366 298	31 561
328.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,9714255	7 225	64 819
328.2		машины и механизмы			1 531 769	35 384
		в том числе оплата труда машинистов			410 466	9 482
328.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,6426543	13 182	34 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6426543*	*3 518*	*9 297*
328.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0628315	8 728	548

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0628315*	*2 943*	*185*
328.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	14 771
328.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,0231	449 705	10 388
328.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,079	2 108	4 383
329	**241-102-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**1,1**	**7 990**	**8 789**
330	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0,5**	**708**	**354**
331	**6302-0601-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в мокрых грунтах**	**шт.**	**27**	**120 470**	**3 252 690**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			117 358	3 168 666
		в том числе оплата труда рабочих			57 147	1 542 969
331.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	570,4128	5 555	3 168 643
331.2		материалы, изделия и конструкции			3 112	84 024
331.2.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,4	4 188	22 615
331.2.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,755	19 981	35 067
331.2.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,702	19 967	14 017
331.2.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,027	32 372	874
331.2.5	218-103-0208	Каболка	т	0,027	423 648	11 439
332	**6301-0901-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$**	**м**	**5**	**30 878**	**154 390**
		из них:				
332.1		затраты на труд рабочих			9 113	45 565
		в том числе оплата труда рабочих			4 438	22 190
332.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,0045	5 060	45 563
332.2		машины и механизмы			3 972	19 860
		в том числе оплата труда машинистов			1 195	5 975
332.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,6831	15 583	10 645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6831*	*4 205*	*2 872*
332.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,0557	8 728	9 214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0557*	*2 943*	*3 107*
332.3		материалы, изделия и конструкции			17 793	88 965
332.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,18	123 390	22 210
332.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,016	114 170	1 827
332.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,33	114 170	37 676
332.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,75	861	1 507

1	2	3	4	5	6	7
332.3.5	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	11,5	2 239	25 749
Раздел 4.		**ЧАСТЬ 3 ==========**				**261147335**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			78 460 093
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38 227 097*
		машины и механизмы	тенге			18 137 002
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5 344 173*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			164 550 242
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15 489		
Подраздел 4.1.		**МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**				**156212382**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			36 384 206
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*17 770 082*
		машины и механизмы	тенге			12 592 752
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 963 572*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			107 235 424
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 499		
		КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ (В1) Д 1,5 м 95 шт				
333	**6302-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**142,215**	**115 802**	**16 468 781**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			67 406	9 586 144
		в том числе оплата труда рабочих			32 823	4 667 923
333.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 725,6794745	5 555	9 586 149
333.2		машины и механизмы			26 338	3 745 658
		в том числе оплата труда машинистов			8 355	1 188 206
333.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10,7744928	1 093	11 777
333.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	202,9490535	13 506	2 741 030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*202,9490535*	*4 205*	*853 401*
333.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	113,7503833	8 728	992 813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*113,7503833*	*2 943*	*334 767*
333.3		материалы, изделия и конструкции			22 058	3 136 978
333.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	14,363715	18 370	263 861
333.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	73,9518	20 919	1 546 998
333.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	11,66163	19 967	232 848
333.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	2,702085	19 805	53 515
333.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,0995505	32 372	3 223
333.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,13772	207 887	236 517

1	2	3	4	5	6	7
333.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,2702085	1 324 498	357 891
333.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	213,3225	312	66 557
333.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,540417	25 928	14 012
333.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,85329	423 648	361 495
334	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**95**	**53 001**	**5 035 095**
335	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**27**	**18 063**	**487 701**
336	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6б**	**шт.**	**22**	**18 063**	**397 386**
337	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**95**	**26 479**	**2 515 505**
338	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а**	**шт.**	**73**	**26 479**	**1 932 967**
339	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**95**	**42 179**	**4 007 005**
340	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**211**	**3 297**	**695 667**
341	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**14**	**6 704**	**93 856**
342	**244-202-0108** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**95**	**63 070**	**5 991 650**
343	**222-506-0401** *РСНБ РК 2022*	**Стремянки С1**	**т**	**1,744**	**1 142 607**	**1 992 707**
344	**6104-0802-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка монтажных изделий масса,до 20 кг**	**т**	**2,31704**	**1 562 432**	**3 620 217**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			337 823	782 749
		в том числе оплата труда рабочих			168 169	389 654
344.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	122,8805091	6 370	782 749
344.2		машины и механизмы			18 713	43 359
		в том числе оплата труда машинистов			3 765	8 724
344.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	61,1524782	286	17 490
344.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9640966	8 728	25 871
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9640966*	*2 943*	*8 723*
344.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	2 794 109
344.3.1	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	2,31704	1 194 906	2 768 645
344.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0926816	274 757	25 465
345	**6111-0501-0507** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785**	**$м^2$**	**101,526**	**412**	**41 829**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			89	9 036
		в том числе оплата труда рабочих			45	4 569

1	2	3	4	5	6	7
345.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,6650264	5 383	8 963
345.2		машины и механизмы			5	508
		в том числе оплата труда машинистов			1	102
345.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0121425	37	0
345.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0121425	12 004	146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0121425*	*2 943*	*36*
345.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,024285	8 728	212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,024285*	*2 943*	*71*
345.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7892631	201	159
345.3		материалы, изделия и конструкции			318	32 285
345.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0091373	943 399	8 620
345.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0223357	1 061 173	23 702
		КАНАЛИЗАЦИЯ КОЛОДЦЫ Д 1,5 М 224 ШТ				
346	**6302-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**325,72**	**115 802**	**37 719 027**
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			67 406	21 955 482
		в том числе оплата труда рабочих			32 823	10 691 108
346.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 952,384196	5 555	21 955 494
346.2		машины и механизмы			26 338	8 578 814
		в том числе оплата труда машинистов			8 355	2 721 391
346.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	24,6771986	1 093	26 972
346.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	464,8213318	13 506	6 277 877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*464,8213318*	*4 205*	*1 954 574*
346.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	260,5264906	8 728	2 273 875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*260,5264906*	*2 943*	*766 729*
346.3		материалы, изделия и конструкции			22 058	7 184 732
346.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	32,89772	18 370	604 331
346.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	169,3744	20 919	3 543 143
346.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	26,70904	19 967	533 299
346.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	6,18868	19 805	122 567
346.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,228004	32 372	7 381
346.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	2,60576	207 887	541 704
346.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,618868	1 324 498	819 689
346.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	488,58	312	152 437
346.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	1,237736	25 928	32 092
346.3.10	218-103-0208	Каболка	т	1,95432	423 648	827 944
347	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**224**	**53 001**	**11 872 224**

1	2	3	4	5	6	7
348	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**230**	**18 063**	**4 154 490**
349	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**266**	**26 479**	**7 043 414**
350	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2**	**шт.**	**224**	**42 179**	**9 448 096**
351	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**521**	**3 297**	**1 717 737**
352	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**47**	**6 704**	**315 088**
353	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**224**	**63 070**	**14 127 680**
354	**212-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**194**	**20 919**	**4 058 286**
355	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянки С1**	**т**	**3,274**	**1 142 607**	**3 740 895**
356	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса,до 20 кг**	**т**	**11,891**	**1 562 432**	**18 578 879**
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			337 823	4 017 053
		в том числе оплата труда рабочих			168 169	1 999 698
356.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	630,6201594	6 370	4 017 050
356.2		машины и механизмы			18 713	222 517
		в том числе оплата труда машинистов			3 765	44 770
356.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	313,8332175	286	89 756
356.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15,2116807	8 728	132 768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,2116807*	*2 943*	*44 768*
356.3		материалы, изделия и конструкции			1 205 896	14 339 309
356.3.1	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	11,891	1 194 906	14 208 627
356.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,47564	274 757	130 685
357	**6111-0501-0507** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785**	**м^2**	**379,125**	**412**	**156 200**
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			89	33 742
		в том числе оплата труда рабочих			45	17 061
357.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6,21765	5 383	33 470
357.2		машины и механизмы			5	1 896
		в том числе оплата труда машинистов			1	379
357.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0453434	37	2
357.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0453434	12 004	544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0453434*	*2 943*	*133*

1	2	3	4	5	6	7
357.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0906867	8 728	792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0906867*	*2 943*	*267*
357.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2,9473178	201	592
357.3		материалы, изделия и конструкции			318	120 562
357.3.1	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0341213	943 399	32 190
357.3.2	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,0834075	1 061 173	88 510
	Подраздел 4.2.	**ОБЪЕДИНЕННЫЙ ХОЗЯИСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД В1 Часть3**				**55268444**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			20 130 266
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*9 788 907*
		машины и механизмы	тенге			4 305 296
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 070 980*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			30 832 883
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 921		
358	**6301-0103-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка гильз из стальных водопроводных труб, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,0238**	**5 734 109**	**136 472**
		из них:				
358.1		затраты на труд рабочих			3 771 382	89 759
		в том числе оплата труда рабочих			1 836 203	43 702
358.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,5382968	6 630	89 759
358.2		машины и механизмы			1 592 493	37 902
		в том числе оплата труда машинистов			450 915	10 732
358.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,0585305	13 182	27 136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0585305*	*3 518*	*7 242*
358.2.2	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	0,0487733	17 183	838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0487733*	*4 205*	*205*
358.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3576712	15 583	5 574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3576712*	*4 205*	*1 504*
358.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,9754668	53	52
358.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2305649	277	64
358.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5923744	6 968	4 128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5923744*	*2 943*	*1 743*
358.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0127106	8 728	111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0127106*	*2 943*	*37*
358.3		материалы, изделия и конструкции			370 234	8 812

1	2	3	4	5	6	7
358.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,19	1 020	1 214
358.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00476	114 170	543
358.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,094	2 280	7 054
359	**6301-0103-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка гильз из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,0134**	**7 492 529**	**100 400**
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			4 998 317	66 977
		в том числе оплата труда рабочих			2 433 570	32 610
359.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1021796	6 630	66 977
359.2		машины и механизмы			2 136 612	28 630
		в том числе оплата труда машинистов			609 566	8 168
359.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,5462826	13 182	20 383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5462826*	*3 518*	*5 440*
359.2.2	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	0,0274606	17 183	472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274606*	*4 205*	*115*
359.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2579634	15 583	4 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2579634*	*4 205*	*1 085*
359.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,8238186	53	44
359.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2895847	277	80
359.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5114332	6 968	3 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5114332*	*2 943*	*1 505*
359.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0078221	8 728	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078221*	*2 943*	*23*
359.3		материалы, изделия и конструкции			357 600	4 792
359.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,804	1 020	820
359.3.2	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,742	2 280	3 972
360	**6301-0103-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка гильз из стальных водопроводных труб, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0,0012**	**8 047 369**	**9 657**
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			5 064 193	6 077
		в том числе оплата труда рабочих			2 465 644	2 959
360.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,916596	6 630	6 077
360.2		машины и механизмы			2 566 317	3 080
		в том числе оплата труда машинистов			738 258	886

1	2	3	4	5	6	7
360.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,1416923	13 182	1 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1416923*	*3 518*	*498*
360.2.2	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	0,0024592	17 183	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0024592*	*4 205*	*10*
360.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0466495	15 583	727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0466495*	*4 205*	*196*
360.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0860706	53	5
360.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0301061	277	8
360.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0607338	6 968	423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0607338*	*2 943*	*179*
360.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007452	8 728	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007452*	*2 943*	*2*
360.3		материалы, изделия и конструкции			416 859	500
360.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,084	1 020	86
360.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000276	114 170	32
360.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,168	2 280	383
361	**6301-0103-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка гильз из стальных водопроводных труб, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,0004**	**8 806 999**	**3 523**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			5 451 213	2 180
		в том числе оплата труда рабочих			2 654 075	1 062
361.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3288816	6 630	2 180
361.2		машины и механизмы			2 937 785	1 176
		в том числе оплата труда машинистов			843 997	338
361.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0570426	13 182	752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0570426*	*3 518*	*201*
361.2.2	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	0,0008197	17 183	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008197*	*4 205*	*3*
361.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0155498	15 583	242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0155498*	*4 205*	*65*
361.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0327888	53	2
361.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0122213	277	3
361.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0228826	6 968	159

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0228826*	*2 943*	*67*
361.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002534	8 728	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002534*	*2 943*	*1*
361.3		материалы, изделия и конструкции			418 001	167
361.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,028	1 020	29
361.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,000096	114 170	11
361.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,056	2 280	128
362	**241-102-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм**	**м**	**23,8**	**9 061**	**215 652**
363	**241-102-0239** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,5 мм**	**м**	**13,4**	**17 486**	**234 312**
364	**241-102-0246** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х6,0 мм**	**м**	**1,2**	**28 555**	**34 266**
365	**241-102-0252** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм**	**м**	**0,4**	**36 871**	**14 748**
366	**6301-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Футляр из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**0,01**	**5 580 036**	**55 800**
		из них:				
366.1		затраты на труд рабочих			1 878 385	18 784
		в том числе оплата труда рабочих			914 617	9 146
366.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,321047	5 656	18 784
366.2		машины и механизмы			3 701 651	37 016
		в том числе оплата труда машинистов			965 538	9 655
366.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3264734	8 785	2 868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3264734*	*2 943*	*961*
366.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,7908708	23 553	18 627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7908708*	*5 025*	*3 974*
366.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2821029	11 505	3 246
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2821029*	*3 518*	*992*
366.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1,2667357	9 092	11 517
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2667357*	*2 943*	*3 728*
366.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2821029	965	272
366.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,2151927	400	486
367	**6301-0802-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**34,2**	**52 794**	**1 805 555**
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			7 278	248 908
		в том числе оплата труда рабочих			3 543	121 171

1	2	3	4	5	6	7
367.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,51744	5 854	248 897
367.2		машины и механизмы			22 826	780 649
		в том числе оплата труда машинистов			4 219	144 290
367.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,1571627	8 950	1 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1571627*	*2 943*	*463*
367.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	6,9363961	8 785	60 936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9363961*	*2 943*	*20 414*
367.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,8835091	11 505	10 165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8835091*	*3 518*	*3 108*
367.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,1571627	16 987	2 670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1571627*	*4 205*	*661*
367.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	4,5577177	9 092	41 439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5577177*	*2 943*	*13 413*
367.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,5436979	13 047	7 094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5436979*	*3 518*	*1 913*
367.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	6,0443917	15 371	92 908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0443917*	*3 518*	*21 264*
367.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,5146029	13 506	33 962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5146029*	*4 205*	*10 574*
367.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,3865352	12 676	4 900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3865352*	*2 943*	*1 138*
367.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0849528	8 728	741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0849528*	*2 943*	*250*
367.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,8835091	965	853
367.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,4035258	14 394	5 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4035258*	*3 518*	*1 420*
367.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,637146	629	401
367.2.14	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,3750692	400	1 750
367.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	5,7555522	76 454	440 035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*11,5111044*	*8 410*	*48 404*
367.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	6,0443917	11 774	71 167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0443917*	*3 518*	*21 264*
367.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,5436979	6 088	3 310
367.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,637146	573	365
367.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,424764	1 160	493
367.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,5436979	378	206
367.3		материалы, изделия и конструкции			22 690	775 998

1	2	3	4	5	6	7
367.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,513	5 022	2 576
367.3.2	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,684	4 587	3 138
367.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	23,3244	36	840
367.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	647,406	343	222 060
367.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	51,4368	5 006	257 493
367.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	46,6488	6 214	289 876
368	**241-201-0422** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм**	**м**	**44,984**	**21 752**	**978 492**
369	**6301-0801-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм**	**м**	**44,2**	**6 912**	**305 510**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			6 335	280 007
		в том числе оплата труда рабочих			3 085	136 357
369.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,33044	6 044	280 021
369.2		машины и механизмы			24	1 061
		в том числе оплата труда машинистов			6	265
369.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	14,3169811	18	258
369.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0933239	8 728	815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0933239*	*2 943*	*275*
369.3		материалы, изделия и конструкции			553	24 443
369.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0016354	873 952	1 429
369.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	9,9892	819	8 181
369.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0237796	625 144	14 866
370	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,375*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**3**	**30 711**	**92 133**
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			20 304	60 912
		в том числе оплата труда рабочих			9 888	29 664
370.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,1639	5 456	60 910
370.2		машины и механизмы			2 823	8 469
		в том числе оплата труда машинистов			69	207
370.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,40929	1 352	4 609
370.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,9761425	1 093	3 253
370.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0698625	8 728	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0698625*	*2 943*	*206*
370.3		материалы, изделия и конструкции			7 584	22 752

1	2	3	4	5	6	7
370.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0005625	91 115	51
370.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,028125	207 887	5 847
370.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,34375	2 280	12 184
370.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,011025	423 648	4 671
371	**6114-0801-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм**	**сальник**	**186**	**13 235**	**2 461 710**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			11 959	2 224 374
		в том числе оплата труда рабочих			5 824	1 083 264
371.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	400,4208	5 555	2 224 338
371.2		материалы, изделия и конструкции			1 276	237 336
371.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	91,14	799	72 821
371.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,11904	183 255	21 815
371.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	334,8	426	142 625
372	**6114-0801-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм**	**сальник**	**8**	**19 478**	**155 824**
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			15 679	125 432
		в том числе оплата труда рабочих			7 635	61 080
372.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,5808	5 555	125 436
372.2		материалы, изделия и конструкции			3 799	30 392
372.2.1	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	6,24	799	4 986
372.2.2	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,01216	183 255	2 228
372.2.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	54,4	426	23 174
373	**6301-0105-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**1,5**	**1 654 706**	**2 482 059**
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			1 119 379	1 679 068
		в том числе оплата труда рабочих			545 044	817 566
373.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	325,464	5 159	1 679 069
373.2		машины и механизмы			535 327	802 990
		в том числе оплата труда машинистов			147 759	221 638
373.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	48,9710043	8 785	430 210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,9710043*	*2 943*	*144 122*
373.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6,3543204	23 553	149 663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3543204*	*5 025*	*31 930*
373.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	12,9579102	11 505	149 081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,9579102*	*3 518*	*45 586*
373.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	12,9579102	965	12 504

1	2	3	4	5	6	7
373.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	78,9237594	629	49 643
373.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	71,1923094	167	11 889
374	**6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**1,33398**	**1 671 286**	**2 229 462**
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			1 129 540	1 506 784
		в том числе оплата труда рабочих			549 991	733 677
374.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	292,0690515	5 159	1 506 784
374.2		машины и механизмы			541 746	722 678
		в том числе оплата труда машинистов			148 441	198 017
374.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	43,5508935	8 785	382 595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,5508935*	*2 943*	*128 170*
374.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,7852253	23 553	136 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7852253*	*5 025*	*29 071*
374.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	11,5908292	11 505	133 352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,5908292*	*3 518*	*40 777*
374.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	11,5908292	965	11 185
374.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	75,9228391	629	47 755
374.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	69,047106	167	11 531
375	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,89052**	**1 745 557**	**1 554 453**
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			1 174 142	1 045 597
		в том числе оплата труда рабочих			571 668	509 082
375.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	198,7826759	5 260	1 045 597
375.2		машины и механизмы			571 415	508 857
		в том числе оплата труда машинистов			150 842	134 328
375.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29,0731058	8 785	255 407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,0731058*	*2 943*	*85 562*
375.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,1772384	23 553	98 387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,1772384*	*5 025*	*20 991*
375.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,8952549	11 505	90 835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,8952549*	*3 518*	*27 776*
375.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,8952549	965	7 619
375.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	56,7974132	629	35 726
375.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	52,2074059	400	20 883
376	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**352**	**5 675**	**1 997 600**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			5 469	1 925 088
		в том числе оплата труда рабочих			2 663	937 376
376.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	346,544	5 555	1 925 052
376.2		машины и механизмы			206	72 512
		в том числе оплата труда машинистов			1	352
376.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0874368	8 728	763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0874368*	*2 943*	*257*
376.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	94,7377728	629	59 590
376.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	72,8785728	167	12 171
377	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**174**	**6 056**	**1 053 744**
		из них:				
377.1		затраты на труд рабочих			5 711	993 714
		в том числе оплата труда рабочих			2 781	483 894
377.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	178,8894	5 555	993 731
377.2		машины и механизмы			345	60 030
		в том числе оплата труда машинистов			3	522
377.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1512756	8 728	1 320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1512756*	*2 943*	*445*
377.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	61,2233964	629	38 510
377.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,4179964	400	20 167
378	**1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**9 986**	**19 972**
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			9 473	18 946
		в том числе оплата труда рабочих			4 613	9 226
378.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4106	5 555	18 946
378.2		машины и механизмы			513	1 026
		в том числе оплата труда машинистов			9	18
378.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00621	8 728	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00621*	*2 943*	*18*
378.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9936	629	625
378.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8694	400	348
379	**241-201-0402** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**1 515**	**133**	**201 495**

1	2	3	4	5	6	7
380	**241-201-0410** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм**	**м**	**1 347,3198**	**827**	**1 114 233**
381	**241-201-0413** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 11 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 110х10 мм**	**м**	**944,0672**	**2 658**	**2 509 331**
382	**241-215-0224** *РСНБ РК 2022*	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х3/4"**	**шт.**	**63**	**1 147**	**72 261**
383	**241-215-0210** *РСНБ РК 2022*	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х3/4"**	**шт.**	**68**	**769**	**52 292**
384	**241-214-0206** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**32**	**904**	**28 928**
385	**241-214-0209** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**11**	**2 112**	**23 232**
386	**241-214-0212** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**4 928**	**9 856**
387	**241-208-0106** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**11**	**650**	**7 150**
388	**241-208-0109** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**20**	**2 016**	**40 320**
389	**241-208-0306** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**4**	**595**	**2 380**
390	**241-208-0309** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**2 479**	**4 958**
391	**241-211-0609** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**78**	**1 509**	**117 702**
392	**241-211-0606** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**112**	**420**	**47 040**
393	**241-211-0602** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм**	**шт.**	**125**	**130**	**16 250**
394	**241-415-0205** *РСНБ РК 2022*	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм**	**шт.**	**32**	**3 985**	**127 520**
395	**241-415-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм**	**шт.**	**11**	**5 763**	**63 393**
396	**241-415-0211** *РСНБ РК 2022*	**Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**10 362**	**20 724**
397	**6301-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,007**	**2 382 076**	**16 675**
		из них:				
397.1		затраты на труд рабочих			2 083 318	14 583
		в том числе оплата труда рабочих			1 014 322	7 100
397.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,199582	6 630	14 583
397.2		машины и механизмы			231 491	1 621
		в том числе оплата труда машинистов			68 831	482

1	2	3	4	5	6	7
397.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0838102	13 182	1 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0838102*	*3 518*	*295*
397.2.2	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	0,0076507	17 183	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0076507*	*4 205*	*32*
397.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0718124	53	4
397.2.4	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	0,069552	116	8
397.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0104328	277	3
397.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0509468	6 968	355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0509468*	*2 943*	*150*
397.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016519	8 728	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016519*	*2 943*	*5*
397.3		материалы, изделия и конструкции			67 267	471
397.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00126	114 170	144
397.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,028	279	8
397.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,14	2 280	319
398	**6301-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,005**	**2 713 652**	**13 568**
		из них:				
398.1		затраты на труд рабочих			2 223 304	11 117
		в том числе оплата труда рабочих			1 082 478	5 412
398.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,6767	6 630	11 117
398.2		машины и механизмы			374 217	1 871
		в том числе оплата труда машинистов			113 625	568
398.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0942057	13 182	1 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0942057*	*3 518*	*331*
398.2.2	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	0,006831	17 183	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006831*	*4 205*	*29*
398.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,102465	53	5
398.2.4	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	0,07452	116	9
398.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,011178	277	3
398.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0693657	6 968	483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0693657*	*2 943*	*204*

1	2	3	4	5	6	7
398.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013041	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013041*	*2 943*	*4*
398.3		материалы, изделия и конструкции			116 131	581
398.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0009	114 170	103
398.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0785	279	22
398.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 280	456
399	**6301-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,003**	**3 975 875**	**11 928**
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			2 964 406	8 893
		в том числе оплата труда рабочих			1 443 303	4 330
399.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,34136	6 630	8 893
399.2		машины и механизмы			755 391	2 266
		в том числе оплата труда машинистов			223 226	670
399.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0810405	13 182	1 068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0810405*	*3 518*	*285*
399.2.2	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	0,005738	17 183	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,005738*	*4 205*	*24*
399.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0402408	15 583	627
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0402408*	*4 205*	*169*
399.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,0922185	53	5
399.2.5	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	0,07452	116	9
399.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,013041	277	4
399.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0636773	6 968	444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636773*	*2 943*	*187*
399.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0013041	8 728	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013041*	*2 943*	*4*
399.3		материалы, изделия и конструкции			256 078	768
399.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,12	1 020	122
399.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0006	114 170	69
399.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,108	279	30
399.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,24	2 280	547
400	**6301-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,001**	**5 110 844**	**5 111**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
400.1		затраты на труд рабочих			3 096 157	3 096
		в том числе оплата труда рабочих			1 507 450	1 507
400.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,466992	6 630	3 096
400.2		машины и механизмы			1 626 932	1 627
		в том числе оплата труда машинистов			463 635	464
400.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0864929	13 182	1 140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864929*	*3 518*	*304*
400.2.2	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	0,0020493	17 183	35
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0020493*	*4 205*	*9*
400.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0150282	15 583	234
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0150282*	*4 205*	*63*
400.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,040986	53	2
400.2.5	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	0,03726	116	4
400.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0096876	277	3
400.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0292118	6 968	204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292118*	*2 943*	*86*
400.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0005341	8 728	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005341*	*2 943*	*2*
400.3		материалы, изделия и конструкции			387 755	388
400.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,05	1 020	51
400.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0002	114 170	23
400.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,0628	279	18
400.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,13	2 280	296
401	**241-102-0139** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**7**	**1 679**	**11 753**
402	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**5**	**3 617**	**18 085**
403	**241-102-0221** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**3**	**7 990**	**23 970**
404	**241-102-0229** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**1**	**11 525**	**11 525**
405	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,17655**	**4 977 192**	**878 723**
		из них:				
405.1		затраты на труд рабочих			2 805 998	495 399
		в том числе оплата труда рабочих			1 366 298	241 220

1	2	3	4	5	6	7
405.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,5673238	7 225	495 399
405.2		машины и механизмы			1 531 769	270 434
		в том числе оплата труда машинистов			410 466	72 468
405.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	20,1974295	13 182	266 243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,1974295*	*3 518*	*71 055*
405.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4802125	8 728	4 191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4802125*	*2 943*	*1 413*
405.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	112 890
405.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,17655	449 705	79 395
405.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	15,8895	2 108	33 495
406	**6301-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,2835**	**286 181**	**81 132**
		из них:				
406.1		затраты на труд рабочих			264 578	75 008
		в том числе оплата труда рабочих			128 838	36 526
406.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,8237047	5 060	75 008
406.2		машины и механизмы			11 382	3 227
		в том числе оплата труда машинистов			3 838	1 088
406.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3697124	8 728	3 227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3697124*	*2 943*	*1 088*
406.3		материалы, изделия и конструкции			10 221	2 898
406.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,003969	25 928	103
406.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,006597	423 648	2 795
407	**241-505-0407** *РСНБ РК 2022*	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х100 мм**	**шт.**	**1**	**186 582**	**186 582**
408	**241-505-0407** *РСНБ РК 2022*	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х50 мм**	**шт.**	**1**	**186 582**	**186 582**
409	**241-505-0407** *РСНБ РК 2022*	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х50 мм**	**шт.**	**2**	**186 582**	**373 164**
410	**6301-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**39**	**3 164**	**123 396**
		из них:				
410.1		затраты на труд рабочих			2 872	112 008
		в том числе оплата труда рабочих			1 398	54 522
410.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,4986	7 225	111 977
410.2		машины и механизмы			64	2 496
410.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,71884	286	2 494
410.3		материалы, изделия и конструкции			228	8 892
410.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,9	2 280	8 892

1	2	3	4	5	6	7
411	**6301-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**5**	**6 173**	**30 865**
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			5 384	26 920
		в том числе оплата труда рабочих			2 622	13 110
411.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,726	7 225	26 920
411.2		машины и механизмы			128	640
411.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,2356	286	639
411.3		материалы, изделия и конструкции			661	3 305
411.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,45	2 280	3 306
412	**6301-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**4**	**9 368**	**37 472**
		из них:				
412.1		затраты на труд рабочих			8 076	32 304
		в том числе оплата труда рабочих			3 932	15 728
412.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,4712	7 225	32 304
412.2		машины и механизмы			289	1 156
		в том числе оплата труда машинистов			37	148
412.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,53368	286	725
412.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,04968	8 728	434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,04968*	*2 943*	*146*
412.3		материалы, изделия и конструкции			1 003	4 012
412.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,76	2 280	4 013
413	**6301-0403-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**2**	**14 596**	**29 192**
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			12 832	25 664
		в том числе оплата труда рабочих			6 248	12 496
413.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,5522	7 225	25 665
413.2		машины и механизмы			442	884
		в том числе оплата труда машинистов			37	74
413.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,33496	286	668
413.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02484	8 728	217
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02484*	*2 943*	*73*
413.3		материалы, изделия и конструкции			1 322	2 644
413.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,16	2 280	2 645
414	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**39**	**2 415**	**94 185**
415	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**5**	**4 864**	**24 320**

1	2	3	4	5	6	7
416	**241-116-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**4**	**6 996**	**27 984**
417	**241-116-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**9 859**	**19 718**
418	**6301-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**5**	**45 236**	**226 180**
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			9 318	46 590
		в том числе оплата труда рабочих			4 537	22 685
418.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,694	5 359	46 591
418.2		машины и механизмы			325	1 625
		в том числе оплата труда машинистов			110	550
418.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1863	8 728	1 626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1863*	*2 943*	*548*
418.3		материалы, изделия и конструкции			35 593	177 965
418.3.1	242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	5	34 250	171 250
418.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0075	831 695	6 238
418.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,5	951	476
419	**6301-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**29 475**	**29 475**
		из них:				
419.1		затраты на труд рабочих			5 857	5 857
		в том числе оплата труда рабочих			2 852	2 852
419.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,093	5 359	5 857
419.2		машины и механизмы			108	108
		в том числе оплата труда машинистов			37	37
419.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,01242	8 728	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,01242*	*2 943*	*37*
419.3		материалы, изделия и конструкции			23 510	23 510
419.3.1	242-101-0601	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	1	22 797	22 797
419.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	831 695	665
419.3.3	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	951	48
420	**242-101-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей. Т до +70°С. PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**61 616**	**61 616**

1	2	3	4	5	6	7
421	**242-101-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей. Т до +70°С. PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**5**	**106 018**	**530 090**
422	**6301-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**7**	**14 484**	**101 388**
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			11 438	80 066
		в том числе оплата труда рабочих			5 569	38 983
422.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,8228	5 060	80 063
422.2		машины и механизмы			660	4 620
		в том числе оплата труда машинистов			214	1 498
422.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,17388	13 506	2 348
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17388*	*4 205*	*731*
422.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,26082	8 728	2 276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26082*	*2 943*	*768*
422.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	16 702
422.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0196	831 695	16 301
422.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,42	951	399
423	**244-404-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1000 мм**	**шт.**	**1**	**56 193**	**56 193**
424	**244-404-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм**	**шт.**	**5**	**61 941**	**309 705**
425	**244-404-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм**	**шт.**	**1**	**71 879**	**71 879**
426	**6201-0802-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка указателя ПГ на металлических стойках**	**шт.**	**7**	**23 275**	**162 925**
		из них:				
426.1		затраты на труд рабочих			20 003	140 021
		в том числе оплата труда рабочих			9 793	68 551
426.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,8208	5 033	140 022
426.2		машины и механизмы			2 571	17 997
		в том числе оплата труда машинистов			726	5 082
426.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	0,95634	15 353	14 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,95634*	*4 205*	*4 021*
426.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1321488	13 506	1 785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1321488*	*4 205*	*556*
426.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1747494	8 728	1 525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1747494*	*2 943*	*514*
426.3		материалы, изделия и конструкции			701	4 907
426.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00336	954 056	3 206
426.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0013545	680 949	922

1	2	3	4	5	6	7
426.3.3	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0002366	943 399	223
426.3.4	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0003934	1 410 554	555
427	**251-102-0707** *РСНБ РК 2022*	**Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20**	**шт.**	**7**	**6 583**	**46 081**
428	**251-101-0401** *РСНБ РК 2022*	**Знак односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1**	**$м^2$**	**1,75**	**25 845**	**45 229**
429	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Омоноличивание стоек**	**$м^3$**	**0,448**	**11 890**	**5 327**
		из них:				
429.1		затраты на труд рабочих			6 946	3 112
		в том числе оплата труда рабочих			3 457	1 549
429.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7511616	4 143	3 112
429.2		машины и механизмы			3 192	1 430
		в том числе оплата труда машинистов			663	297
429.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1001549	14 140	1 416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1001549*	*2 943*	*295*
429.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,2670797	28	7
429.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007233	8 728	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007233*	*2 943*	*2*
429.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	785
429.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000896	36	0
429.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,112	7 006	785
430	**212-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,45696**	**19 135**	**8 744**
431	**6301-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром 25-65 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**2,34098**	**327 365**	**766 355**
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			323 653	757 665
		в том числе оплата труда рабочих			157 605	368 950
431.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	149,7361037	5 060	757 665
431.2		материалы, изделия и конструкции			3 712	8 690
431.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0013812	711 631	983
431.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	27,623564	279	7 707
432	**6301-0301-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,93972**	**338 438**	**318 037**
		из них:				
432.1		затраты на труд рабочих			323 653	304 143
		в том числе оплата труда рабочих			157 605	148 105
432.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	60,1073104	5 060	304 143

1	2	3	4	5	6	7
432.2		материалы, изделия и конструкции			14 785	13 894
432.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0022083	711 631	1 572
432.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	44,16684	279	12 323
433	**6301-0301-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм**	**км**	**0,003**	**422 359**	**1 267**
		из них:				
433.1		затраты на труд рабочих			388 384	1 165
		в том числе оплата труда рабочих			189 126	567
433.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,2302668	5 060	1 165
433.2		материалы, изделия и конструкции			33 975	102
433.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000162	711 631	12
433.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,324	279	90
434	**6301-0301-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм**	**км**	**0,001**	**447 652**	**448**
		из них:				
434.1		затраты на труд рабочих			388 384	388
		в том числе оплата труда рабочих			189 126	189
434.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0767556	5 060	388
434.2		материалы, изделия и конструкции			59 268	59
434.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0000094	711 631	7
434.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1884	279	53
435	**6114-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**1 000**	**464**	**464 000**
		из них:				
435.1		затраты на труд рабочих			459	459 000
		в том числе оплата труда рабочих			223	223 000
435.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,9	7 650	458 235
435.2		машины и механизмы			2	2 000
435.2.1	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	17,94	116	2 081
435.3		материалы, изделия и конструкции			3	3 000
435.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,2	765	153
435.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	10	279	2 790
435.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5	767	384
435.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,2	426	85
436	**6114-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**2 268,7**	**472**	**1 070 826**
		из них:				
436.1		затраты на труд рабочих			459	1 041 333
		в том числе оплата труда рабочих			223	505 920

1	2	3	4	5	6	7
436.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	135,89513	7 650	1 039 598
436.2		машины и механизмы			2	4 537
436.2.1	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	40,700478	116	4 721
436.3		материалы, изделия и конструкции			11	24 956
436.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,45374	765	347
436.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	86,2106	279	24 053
436.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,13435	767	870
436.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,45374	426	193
437	**6125-0704-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3**	**км кабеля**	**2,27**	**94 244**	**213 934**
		из них:				
437.1		затраты на труд рабочих			43 506	98 759
		в том числе оплата труда рабочих			23 922	54 303
437.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	17,432919	5 665	98 757
437.2		машины и механизмы			50 738	115 175
		в том числе оплата труда машинистов			11 760	26 695
437.2.1	311-101-1801	Бульдозеры ДЗ-110В в составе кабелеукладочной колонны мощностью 128,7 кВт (175 л.с.)	маш.-ч	3,6526116	20 680	75 536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,6526116*	*4 205*	*15 359*
437.2.2	324-203-0101	Комплексная монтажная машина для выполнения работ при прокладке и монтаже кабеля на базе автомобиля	маш.-ч	3,851845	9 349	36 011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,851845*	*2 943*	*11 336*
437.2.3	324-203-1401	Транспортеры прицепные кабельные ККТ7, до 7 т	маш.-ч	3,851845	942	3 628
438	**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**	**2 270**	**92**	**208 840**
439	**6101-0207-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые**	**$м^2$**	**2 000**	**2 903**	**5 806 000**
		из них:				
439.1		затраты на труд рабочих			1 653	3 306 000
		в том числе оплата труда рабочих			796	1 592 000
439.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	645,8	5 116	3 303 913
439.2		машины и механизмы			96	192 000
		в том числе оплата труда машинистов			31	62 000
439.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,2036	13 506	97 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2036*	*4 205*	*30 291*
439.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,6812	8 728	93 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6812*	*2 943*	*31 435*

1	2	3	4	5	6	7
439.3		материалы, изделия и конструкции			1 154	2 308 000
439.3.1	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,22	1 123 608	247 194
439.3.2	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	440	4 684	2 060 960
		УЗЕЛ А 181 шт				
440	**6114-0204-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**181**	**2 260**	**409 060**
		из них:				
440.1		затраты на труд рабочих			2 209	399 829
		в том числе оплата труда рабочих			1 075	194 575
440.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73,2688	5 456	399 755
440.2		машины и механизмы			9	1 629
		в том числе оплата труда машинистов			1	181
440.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0649428	8 728	567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0649428*	*2 943*	*191*
440.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	12,2525416	92	1 127
440.3		материалы, изделия и конструкции			42	7 602
440.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000724	602 024	436
440.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	3,801	1 103	4 193
440.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,09774	31 625	3 091
441	**242-207-3902** ***РСНБ РК 2022***	**Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**181**	**1 018**	**184 258**
442	**6116-0605-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 20 мм**	**шт.**	**181**	**8 579**	**1 552 799**
		из них:				
442.1		затраты на труд рабочих			5 408	978 848
		в том числе оплата труда рабочих			2 633	476 573
442.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	167,2259	5 854	978 940
442.2		машины и механизмы			445	80 545
		в том числе оплата труда машинистов			122	22 082
442.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	53,5128672	286	15 305
442.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2229703	13 506	3 011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2229703*	*4 205*	*938*
442.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,135049	8 728	62 275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,135049*	*2 943*	*20 998*
442.3		материалы, изделия и конструкции			2 726	493 406
442.3.1	242-404-0602	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	181	2 640	477 840
442.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	12,67	1 234	15 635

1	2	3	4	5	6	7
443	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**181**	**88 758**	**16 065 198**
		из них:				
443.1		затраты на труд рабочих			2 870	519 470
		в том числе оплата труда рабочих			1 397	252 857
443.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,7624	5 854	519 615
443.2		машины и механизмы			104	18 824
		в том числе оплата труда машинистов			35	6 335
443.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,16476	8 728	18 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16476*	*2 943*	*6 371*
443.3		материалы, изделия и конструкции			85 784	15 526 904
443.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,81	765	1 385
443.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,62	767	2 777
443.3.3	244-301-0701	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°	шт.	181	85 757	15 522 017
443.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,81	426	771
444	**241-211-1803** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х3/4"**	**шт.**	**181**	**367**	**66 427**
445	**241-211-1405** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 25х3/4"**	**шт.**	**181**	**248**	**44 888**
446	**241-211-1403** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х3/4"**	**шт.**	**181**	**268**	**48 508**
		УЗЕЛ Б 25 шт				
447	**6114-0204-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.**	**шт.**	**25**	**2 260**	**56 500**
		из них:				
447.1		затраты на труд рабочих			2 209	55 225
		в том числе оплата труда рабочих			1 075	26 875
447.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,12	5 456	55 215
447.2		машины и механизмы			9	225
		в том числе оплата труда машинистов			1	25
447.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00897	8 728	78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00897*	*2 943*	*26*
447.2.2	315-202-1302	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	1,69234	92	156
447.3		материалы, изделия и конструкции			42	1 050
447.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001	602 024	60
447.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0,525	1 103	579
447.3.3	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,0135	31 625	427
448	**242-207-3902** *РСНБ РК 2022*	**Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20**	**шт.**	**25**	**1 018**	**25 450**

1	2	3	4	5	6	7
449	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 20 мм**	**шт.**	**25**	**8 579**	**214 475**
		из них:				
449.1		затраты на труд рабочих			5 408	135 200
		в том числе оплата труда рабочих			2 633	65 825
449.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,0975	5 854	135 213
449.2		машины и механизмы			445	11 125
		в том числе оплата труда машинистов			122	3 050
449.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,39128	286	2 114
449.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,030797	13 506	416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,030797*	*4 205*	*130*
449.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,985504	8 728	8 601
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,985504*	*2 943*	*2 900*
449.3		материалы, изделия и конструкции			2 726	68 150
449.3.1	242-404-0602	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	25	2 640	66 000
449.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,75	1 234	2 160
450	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.**	**шт.**	**25**	**88 758**	**2 218 950**
		из них:				
450.1		затраты на труд рабочих			2 870	71 750
		в том числе оплата труда рабочих			1 397	34 925
450.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,26	5 854	71 770
450.2		машины и механизмы			104	2 600
		в том числе оплата труда машинистов			35	875
450.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,299	8 728	2 610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,299*	*2 943*	*880*
450.3		материалы, изделия и конструкции			85 784	2 144 600
450.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,25	765	191
450.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,5	767	384
450.3.3	244-301-0701	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 50°	шт.	25	85 757	2 143 925
450.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,25	426	107
451	**241-211-1405** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 25х3/4"**	**шт.**	**25**	**248**	**6 200**
452	**6301-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,055**	**4 977 192**	**273 746**
		из них:				
452.1		затраты на труд рабочих			2 805 998	154 330
		в том числе оплата труда рабочих			1 366 298	75 146

1	2	3	4	5	6	7
452.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,360537	7 225	154 330
452.2		машины и механизмы			1 531 769	84 248
		в том числе оплата труда машинистов			410 466	22 576
452.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6,2920341	13 182	82 942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,2920341*	*3 518*	*22 135*
452.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1495989	8 728	1 306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1495989*	*2 943*	*440*
452.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	35 168
452.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,055	449 705	24 734
452.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,95	2 108	10 435
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
453	**6301-0601-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм**	**шт.**	**14**	**48 188**	**674 632**
		из них:				
453.1		затраты на труд рабочих			24 371	341 194
		в том числе оплата труда рабочих			11 866	166 124
453.1.1	004-0148	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,86	6 983	341 189
453.2		машины и механизмы			22 154	310 156
		в том числе оплата труда машинистов			6 099	85 386
453.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	20,34396	13 182	268 174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,34396*	*3 518*	*71 570*
453.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,69476	8 728	40 976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,69476*	*2 943*	*13 817*
453.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,4328	96	1 002
453.3		материалы, изделия и конструкции			1 663	23 282
453.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	1,246	5 629	7 014
453.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	7,14	445	3 177
453.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,74	2 280	13 087
454	**6301-0601-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм**	**шт.**	**3**	**64 321**	**192 963**
		из них:				
454.1		затраты на труд рабочих			32 090	96 270
		в том числе оплата труда рабочих			15 624	46 872
454.1.1	004-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,5627	7 098	96 268
454.2		машины и механизмы			29 422	88 266
		в том числе оплата труда машинистов			8 051	24 153
454.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,9616	13 182	78 586

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,9616*	*3 518*	*20 973*
454.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,08054	8 728	9 431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08054*	*2 943*	*3 180*
454.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,6082	96	250
454.3		материалы, изделия и конструкции			2 809	8 427
454.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	0,531	5 629	2 989
454.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1,77	445	788
454.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,04	2 280	4 651
455	**6301-0901-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$**	**м**	**4**	**30 878**	**123 512**
		из них:				
455.1		затраты на труд рабочих			9 113	36 452
		в том числе оплата труда рабочих			4 438	17 752
455.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,2036	5 060	36 450
455.2		машины и механизмы			3 972	15 888
		в том числе оплата труда машинистов			1 195	4 780
455.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,54648	15 583	8 516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54648*	*4 205*	*2 298*
455.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,84456	8 728	7 371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,84456*	*2 943*	*2 486*
455.3		материалы, изделия и конструкции			17 793	71 172
455.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,144	123 390	17 768
455.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0128	114 170	1 461
455.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,264	114 170	30 141
455.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,4	861	1 205
455.3.5	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	9,2	2 239	20 599
	Подраздел 4.3.	**КАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ К1 Часть3**				**49666509**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			21 945 621
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10 668 108*
		машины и механизмы	тенге			1 238 954
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*309 621*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			26 481 935
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 068		

1	2	3	4	5	6	7
456	**6301-0802-0504** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 400 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**15**	**75 012**	**1 125 180**
		из них:				
456.1		затраты на труд рабочих			9 849	147 735
		в том числе оплата труда рабочих			4 796	71 940
456.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,671	5 755	147 737
456.2		машины и механизмы			30 683	460 245
		в том числе оплата труда машинистов			5 686	85 290
456.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,104328	8 950	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104328*	*2 943*	*307*
456.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4,925772	8 785	43 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,925772*	*2 943*	*14 497*
456.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,387504	11 505	4 458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,387504*	*3 518*	*1 363*
456.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,104328	16 987	1 772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104328*	*4 205*	*439*
456.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2,34738	9 092	21 342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,34738*	*2 943*	*6 908*
456.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,363285	13 047	4 740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,363285*	*3 518*	*1 278*
456.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	3,658932	15 371	56 241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,658932*	*3 518*	*12 872*
456.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,121526	13 506	15 147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,121526*	*4 205*	*4 716*
456.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,257094	12 676	3 259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,257094*	*2 943*	*757*
456.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05589	8 728	488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05589*	*2 943*	*164*
456.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,387504	965	374
456.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,255231	14 394	3 674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,255231*	*3 518*	*898*
456.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,3726	629	234
456.2.14	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	2,21697	742	1 645
456.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	3,358989	76 454	256 808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*6,717978*	*8 410*	*28 249*
456.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	3,658932	11 774	43 080
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,658932*	*3 518*	*12 872*

1	2	3	4	5	6	7
456.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,363285	6 088	2 212
456.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,3726	573	214
456.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,1863	1 160	216
456.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,363285	378	137
456.3		материалы, изделия и конструкции			34 480	517 200
456.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,33	5 022	1 657
456.3.2	241-213-0606	Заглушка полимерная сварная DN/OD 400 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,3	8 212	2 464
456.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,54	36	559
456.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	431,205	343	147 903
456.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	34,26	5 006	171 506
456.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	31,08	6 214	193 131
457	**241-201-0425** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х40,9 мм**	**м**	**15,3**	**44 349**	**678 540**
458	**6301-0801-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 200 мм**	**м**	**15**	**7 622**	**114 330**
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			6 741	101 115
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	49 230
458.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,7295	6 044	101 113
458.2		машины и механизмы			29	435
		в том числе оплата труда машинистов			8	120
458.2.1	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	4,858704	18	87
458.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,039123	8 728	341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,039123*	*2 943*	*115*
458.3		материалы, изделия и конструкции			852	12 780
458.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,000885	873 952	773
458.3.2	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	6,03	819	4 939
458.3.3	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01131	625 144	7 070
459	**6301-0801-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=0,5*	**Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм**	**шт.**	**1**	**40 951**	**40 951**
		из них:				
459.1		затраты на труд рабочих			27 072	27 072
		в том числе оплата труда рабочих			13 184	13 184
459.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,9618	5 456	27 072
459.2		машины и механизмы			3 766	3 766
		в том числе оплата труда машинистов			91	91

1	2	3	4	5	6	7
459.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,51524	1 352	2 049
459.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,32273	1 093	1 446
459.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,03105	8 728	271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03105*	*2 943*	*91*
459.3		материалы, изделия и конструкции			10 113	10 113
459.3.1	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00025	91 115	23
459.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0125	207 887	2 599
459.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,375	2 280	5 415
459.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0049	423 648	2 076
460	**6302-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 100 мм**	**км**	**1,6**	**2 567 654**	**4 108 246**
		из них:				
460.1		затраты на труд рабочих			2 490 650	3 985 040
		в том числе оплата труда рабочих			1 212 819	1 940 510
460.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	717,3792	5 555	3 985 041
460.2		машины и механизмы			12 938	20 700
		в том числе оплата труда машинистов			4 194	6 710
460.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,775008	13 506	10 467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,775008*	*4 205*	*3 259*
460.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,172448	8 728	10 233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,172448*	*2 943*	*3 451*
460.3		материалы, изделия и конструкции			64 066	102 506
460.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,488	19 967	29 711
460.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,112	114 170	12 787
460.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	28,8	36	1 037
460.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,1392	423 648	58 972
461	**241-701-0201** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм**	**м**	**1 612,8**	**1 852**	**2 986 906**
462	**241-706-0101** *РСНБ РК 2022*	**Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 100**	**шт.**	**293**	**547**	**160 271**
463	**241-229-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100**	**шт.**	**587**	**555**	**325 785**
464	**6302-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм**	**км**	**3,16208**	**2 567 654**	**8 119 127**
		из них:				
464.1		затраты на труд рабочих			2 490 650	7 875 635
		в том числе оплата труда рабочих			1 212 819	3 835 031
464.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 417,756513	5 555	7 875 637

1	2	3	4	5	6	7
464.2		машины и механизмы			12 938	40 911
		в том числе оплата труда машинистов			4 194	13 262
464.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,5316483	13 506	20 686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5316483*	*4 205*	*6 441*
464.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,317109	8 728	20 224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,317109*	*2 943*	*6 819*
464.3		материалы, изделия и конструкции			64 066	202 582
464.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	2,9407344	19 967	58 718
464.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,2213456	114 170	25 271
464.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	56,91744	36	2 049
464.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,275101	423 648	116 546
465	**6302-0201-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм**	**км**	**0,48571**	**2 897 799**	**1 407 490**
		из них:				
465.1		затраты на труд рабочих			2 587 241	1 256 649
		в том числе оплата труда рабочих			1 259 854	611 924
465.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	226,2194325	5 555	1 256 649
465.2		машины и механизмы			232 349	112 854
		в том числе оплата труда машинистов			63 522	30 853
465.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,7684854	15 583	105 473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7684854*	*4 205*	*28 461*
465.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2774958	13 506	3 748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2774958*	*4 205*	*1 167*
465.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4162438	8 728	3 633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4162438*	*2 943*	*1 225*
465.3		материалы, изделия и конструкции			78 209	37 987
465.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,4905671	19 967	9 795
465.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0582852	114 170	6 654
465.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	15,251294	36	549
465.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0495424	423 648	20 989
466	**6302-0201-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 300 мм**	**км**	**0,50151**	**3 909 421**	**1 960 614**
		из них:				
466.1		затраты на труд рабочих			3 442 756	1 726 577
		в том числе оплата труда рабочих			1 676 446	840 754
466.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	310,8148346	5 555	1 726 576
466.2		машины и механизмы			330 127	165 562
		в том числе оплата труда машинистов			90 444	45 359
466.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,8165166	15 583	152 971

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8165166*	*4 205*	*41 278*
466.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,4733853	13 506	6 394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4733853*	*4 205*	*1 991*
466.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,710078	8 728	6 198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,710078*	*2 943*	*2 090*
466.3		материалы, изделия и конструкции			136 538	68 475
466.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,802416	19 967	16 022
466.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,150453	114 170	17 177
466.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	35,60721	36	1 282
466.3.4	218-103-0208	Каболка	т	0,0802416	423 648	33 994
467	**241-701-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм**	**м**	**3 187,37664**	**2 993**	**9 539 818**
468	**241-701-0203** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм**	**м**	**489,59568**	**4 400**	**2 154 221**
469	**241-701-0205** *РСНБ РК 2022*	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм**	**м**	**505,52208**	**8 611**	**4 353 051**
470	**241-706-0102** *РСНБ РК 2022*	**Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 150**	**шт.**	**580**	**1 002**	**581 160**
471	**241-706-0103** *РСНБ РК 2022*	**Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 200**	**шт.**	**89**	**1 916**	**170 524**
472	**241-706-0104** *РСНБ РК 2022*	**Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 300**	**шт.**	**92**	**3 823**	**351 716**
473	**241-229-0202** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150**	**шт.**	**1 159**	**617**	**715 103**
474	**241-229-0203** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200**	**шт.**	**178**	**1 184**	**210 752**
475	**241-229-0206** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 300**	**шт.**	**184**	**3 515**	**646 760**
476	**6101-0207-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые**	**$м^2$**	**2 000**	**2 903**	**5 806 000**
		из них:				
476.1		затраты на труд рабочих			1 653	3 306 000
		в том числе оплата труда рабочих			796	1 592 000
476.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	645,8	5 116	3 303 913
476.2		машины и механизмы			96	192 000
		в том числе оплата труда машинистов			31	62 000
476.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,2036	13 506	97 292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,2036*	*4 205*	*30 291*
476.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,6812	8 728	93 226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6812*	*2 943*	*31 435*
476.3		материалы, изделия и конструкции			1 154	2 308 000

1	2	3	4	5	6	7
476.3.1	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	0,22	1 123 608	247 194
476.3.2	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	440	4 684	2 060 960
		ПРОЧИЕ РАБОТЫ				
477	**6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0084**	**3 975 875**	**33 397**
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			2 964 406	24 901
		в том числе оплата труда рабочих			1 443 303	12 124
477.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,755808	6 630	24 901
477.2		машины и механизмы			755 391	6 345
		в том числе оплата труда машинистов			223 226	1 875
477.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,2269134	13 182	2 991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2269134*	*3 518*	*798*
477.2.2	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	0,0160665	17 183	276
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0160665*	*4 205*	*68*
477.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,1126742	15 583	1 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1126742*	*4 205*	*474*
477.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,2582118	53	14
477.2.5	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	0,208656	116	24
477.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0365148	277	10
477.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,1782966	6 968	1 242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1782966*	*2 943*	*525*
477.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036515	8 728	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036515*	*2 943*	*11*
477.3		материалы, изделия и конструкции			256 078	2 151
477.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,336	1 020	343
477.3.2	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,00168	114 170	192
477.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3024	279	84
477.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,672	2 280	1 532
478	**6301-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,1386**	**4 977 192**	**689 839**
		из них:				
478.1		затраты на труд рабочих			2 805 998	388 911
		в том числе оплата труда рабочих			1 366 298	189 369

1	2	3	4	5	6	7
478.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	53,8285532	7 225	388 911
478.2		машины и механизмы			1 531 769	212 304
		в том числе оплата труда машинистов			410 466	56 891
478.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	15,8559259	13 182	209 013
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,8559259*	*3 518*	*55 781*
478.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3769892	8 728	3 290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3769892*	*2 943*	*1 109*
478.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	88 624
478.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,1386	449 705	62 329
478.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	12,474	2 108	26 295
479	**241-102-0221** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм**	**м**	**8,4**	**7 990**	**67 116**
480	**261-301-0219** *РСНБ РК 2022*	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**3**	**708**	**2 124**
481	**6302-0601-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в мокрых грунтах**	**шт.**	**26**	**120 470**	**3 132 220**
		из них:				
481.1		затраты на труд рабочих			117 358	3 051 308
		в том числе оплата труда рабочих			57 147	1 485 822
481.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	549,2864	5 555	3 051 286
481.2		материалы, изделия и конструкции			3 112	80 912
481.2.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	5,2	4 188	21 778
481.2.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,69	19 981	33 768
481.2.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,676	19 967	13 498
481.2.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,026	32 372	842
481.2.5	218-103-0208	Каболка	т	0,026	423 648	11 015
482	**6301-0901-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$**	**м**	**6**	**30 878**	**185 268**
		из них:				
482.1		затраты на труд рабочих			9 113	54 678
		в том числе оплата труда рабочих			4 438	26 628
482.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,8054	5 060	54 675
482.2		машины и механизмы			3 972	23 832
		в том числе оплата труда машинистов			1 195	7 170
482.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,81972	15 583	12 774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,81972*	*4 205*	*3 447*
482.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,26684	8 728	11 057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,26684*	*2 943*	*3 728*
482.3		материалы, изделия и конструкции			17 793	106 758

1	2	3	4	5	6	7
482.3.1	215-101-0102	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства ГОСТ 9463-2016 толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м, сорт 2	$м^3$	0,216	123 390	26 652
482.3.2	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,0192	114 170	2 192
482.3.3	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,396	114 170	45 211
482.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	2,1	861	1 808
482.3.5	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	13,8	2 239	30 898

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	33 399,94	2 901	96 893 225,94
2	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	72,83004	1 194 906	87 025 051,78
3	244-301-0701	Счетчик холодной воды многоструйный с импульсным выходом и радиомодулем класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 50°	шт.	804	85 757	68 948 628
4	244-202-0108 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)	комплект	844	63 070	53 231 080
5	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	830	53 001	43 990 830
6	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	829	42 179	34 966 391
7	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	867	26 479	22 957 293
8	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1 023,7548	20 919	21 415 926,66
9	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Стремянки С1	т	18,09378	1 142 607	20 674 079,68
10	241-701-0202	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм	м	6 322,29696	2 993	18 922 634,8
11	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	3 081,407	4 684	14 433 310,39
12	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	49,0438333	196 349	9 629 707,63
13	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	502	18 063	9 067 626
14	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а	шт.	340	26 479	9 002 860
15	241-201-0413 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 11 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 110х10 мм	м	3 120,496	2 658	8 294 278,37
16	241-701-0201	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм	м	3 954,384	1 852	7 323 519,17
17	241-701-0203	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм	м	1 547,99568	4 400	6 811 180,99
18	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1 897	3 297	6 254 409

1	2	3	4	5	6	7
19	241-201-0422	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм	м	238,271	21 752	5 182 870,79
20	211-301-0301	Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2 646,25	1 947	5 152 248,75
21	241-201-0410	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм	м	5 778,7958	827	4 779 064,13
22	241-701-0205	Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм	м	505,52208	8 611	4 353 050,63
23	218-103-0208	Каболка	т	8,636117	423 648	3 658 673,71
24	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	790,5	4 188	3 310 614
25	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	2,304681	1 324 498	3 052 545,38
26	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	113,0978367	19 967	2 258 224,51
27	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	122,51199	18 370	2 250 545,26
28	242-404-0602	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	804	2 640	2 122 560
29	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	9,950795	207 887	2 068 640,92
30	242-101-1205	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	19	106 018	2 014 342
31	222-525-0103	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,5 до 1 т	т	1,54	1 123 608	1 730 356,32
32	241-505-0407 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х50 мм	шт.	9	186 582	1 679 238
33	241-229-0202	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150	шт.	2 299	617	1 418 483
34	225-101-0603	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20	шт.	12	116 657	1 399 884
35	244-404-0105	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм	шт.	22	61 941	1 362 702
36	241-706-0102	Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 150	шт.	1 151	1 002	1 153 302
37	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	153	6 704	1 025 712
38	241-505-0407 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х50 мм	шт.	5	186 582	932 910
39	241-102-0227	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм	м	100,2	9 061	907 912,2
40	242-207-3902	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	804	1 018	818 472
41	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная	м	8 813,5	92	810 842
42	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	2,9132016	274 757	800 422,53
43	241-229-0201	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100	шт.	1 439	555	798 645

1	2	3	4	5	6	7
44	241-102-0239 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,5 мм	м	45,4	17 486	793 864,4
45	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1,7347	449 705	780 103,26
46	241-201-0402	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм	м	5 807,5	133	772 397,5
47	241-505-0407 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х100 мм	шт.	4	186 582	746 328
48	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	115,3752	6 214	716 941,49
49	241-201-0425	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х40,9 мм	м	15,3	44 349	678 539,7
50	241-229-0203	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200	шт.	563	1 184	666 592
51	242-101-0603	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	19	34 250	650 750
52	241-229-0206	Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 300	шт.	184	3 515	646 760
53	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	127,2072	5 006	636 799,24
54	217-701-0308	Очес льняной	кг	##########	426	634 792,07
55	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1 860,757	312	580 556,18
56	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	1 601,079	343	549 170,1
57	241-706-0103	Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 200	шт.	282	1 916	540 312
58	236-203-0107	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-785	т	0,4999288	1 061 173	530 510,91
59	225-101-0615	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1	шт.	7	72 356	506 492
60	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6б	шт.	28	18 063	505 764
61	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	23,59085	19 805	467 216,78
62	241-415-0205	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм	шт.	108	3 985	430 380
63	225-101-0111	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9	шт.	10	42 178	421 780
64	244-404-0104	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм	шт.	7	58 497	409 479
65	241-706-0101	Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 100	шт.	719	547	393 293
66	241-211-0609	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	259	1 509	390 831
67	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	155,13325	2 280	353 703,81
68	241-706-0104	Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 300	шт.	92	3 823	351 716

1	2	3	4	5	6	7
69	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	4	84 470	337 880
70	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б	шт.	8	42 178	337 424
71	215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2,904	114 170	331 549,68
72	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	156,123	2 108	329 107,28
73	244-404-0106	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм	шт.	5	65 316	326 580
74	241-116-0307	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	126	2 415	304 290
75	235-201-0305	Мастика битумно-полимерная холодного применения ГОСТ 30693-2000 МБК	кг	375,8	799	300 264,2
76	241-415-0108	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 450 мм	шт.	2	149 734	299 468
77	241-415-0208	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм	шт.	51	5 763	293 913
78	241-215-0210	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х3/4"	шт.	347	769	266 843
79	241-211-1803	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х3/4"	шт.	711	367	260 937
80	251-102-0707	Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20	шт.	37	6 583	243 571
81	251-101-0401 *РСНБ РК 2022*	Знак односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1	$м^2$	9,25	25 845	239 066,25
82	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	11,4295	19 981	228 372,84
83	214-209-0803	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 6 мм	кг	101,2	2 239	226 586,8
84	261-101-0378	Плиты покрытий и перекрытий ребристые для сооружений водопровода, канализации, резервуаров, колодцев и ирригационных систем из тяжелого бетона класса В22,5	$м^3$	2,19492	98 693	216 623,24
85	241-215-0224	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х3/4"	шт.	183	1 147	209 901
86	241-211-0606	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	479	420	201 180
87	241-211-1405	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 25х3/4"	шт.	804	248	199 392
88	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	$м^3$	1,584	123 390	195 449,76
89	236-104-0103	Растворитель Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,2057669	943 399	194 120,31
90	241-211-1403	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х3/4"	шт.	711	268	190 548
91	241-505-0407 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм	шт.	1	186 582	186 582

1	2	3	4	5	6	7
92	242-101-1202	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	61 616	184 848
93	225-202-1103	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	1,24	148 052	183 584,48
94	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	652,934984	279	182 168,86
95	241-116-0213	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	18	9 859	177 462
96	241-102-0221	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм	м	17,6	7 990	140 624
97	212-101-0401	Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	6,52	19 709	128 502,68
98	241-116-0212	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	18	6 996	125 928
99	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	1,0932706	114 170	124 818,7
100	225-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6б	шт.	4	30 550	122 200
101	233-402-0104	Раствор асбоцементный	м^3	4,6405806	25 928	120 320,97
102	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1345	831 695	111 862,98
103	241-214-0209	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	51	2 112	107 712
104	241-415-0101	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм	шт.	4	26 760	107 040
105	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	22	4 864	107 008
106	241-214-0206	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	108	904	97 632
107	241-509-0102 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм	шт.	1	94 320	94 320
108	241-509-0102 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х50 мм	шт.	1	94 320	94 320
109	241-214-0221	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 450 мм	шт.	2	47 055	94 110
110	225-101-0616	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2	шт.	1	93 281	93 281
111	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,1488997	625 144	93 083,77
112	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,50496	183 255	92 536,44
113	241-102-0252	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм	м	2,4	36 871	88 490,4
114	241-415-0211	Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 160 мм	шт.	8	10 362	82 896
115	241-208-0109	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	40	2 016	80 640
116	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	318,92	245	78 135,4
117	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	4,02662	19 135	77 049,37

1	2	3	4	5	6	7
118	244-404-0108	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм	шт.	1	71 879	71 879
119	261-101-0383	Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)	$м^3$	1,08	64 528	69 690,24
120	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	56,28	1 234	69 449,52
121	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	6	11 525	69 150
122	242-101-0601	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином, с невыдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды, Т до +75°С, PN 16, марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	3	22 797	68 391
123	241-211-0602	Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм	шт.	480	130	62 400
124	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	17	3 617	61 489
125	241-116-0218	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 450 мм	шт.	2	29 387	58 774
126	241-102-0246 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х6,0 мм	м	2	28 555	57 110
127	244-404-0103	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1000 мм	шт.	1	56 193	56 193
128	241-102-0139	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	32	1 679	53 728
129	244-404-0101	Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 500 мм	шт.	1	49 488	49 488
130	261-107-0746	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	56,9478	819	46 640,25
131	241-102-0253 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 478х6,0 мм	м	0,9	50 754	45 678,6
132	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	$м^3$	0,38458	114 170	43 907,5
133	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	7,381	5 629	41 547,65
134	241-214-0212	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм	шт.	8	4 928	39 424
135	241-214-0214	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм	шт.	4	9 567	38 268
136	225-101-0110	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6	шт.	1	30 550	30 550
137	241-208-0106	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	46	650	29 900
138	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,913093	32 372	29 558,65
139	241-116-0214	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	2	14 353	28 706
140	214-403-0103	Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,05698	453 343	25 831,48
141	218-103-0201	Ветошь	кг	16,884	1 103	18 623,05
142	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	22,78559	767	17 476,55
143	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01776	954 056	16 944,03

1	2	3	4	5	6	7
144	215-202-0502	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 2	$м^3$	0,1408	114 170	16 075,14
145	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	35,759	445	15 912,76
146	235-202-0120	Герметик ГОСТ 25621-83 для резьбовых, ниппельных и фланцевых соединений (ФУМ лента)	кг	0,43416	31 625	13 730,31
147	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	15,5876	861	13 420,92
148	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	324,7370033	36	11 690,53
149	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	11,8052	951	11 226,75
150	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0135273	711 631	9 626,44
151	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	9,109	1 020	9 291,18
152	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	10,722236	765	8 202,51
153	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,0092211	873 952	8 058,8
154	241-208-0309	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм	шт.	3	2 479	7 437
155	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1,257	5 022	6 312,65
156	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1,236	4 587	5 669,53
157	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0071595	680 949	4 875,25
158	241-208-0306	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	7	595	4 165
159	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,592	7 006	4 147,55
160	236-203-0105	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ХВ-124	т	0,0020794	1 410 554	2 933,11
161	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	4	708	2 832
162	241-213-0606	Заглушка полимерная сварная DN/OD 400 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,3	8 212	2 463,6
163	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,003216	602 024	1 936,11
164	213-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	0,0463158	39 546	1 831,6
165	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	0,66	2 280	1 504,8
166	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	1,7822	480	855,46
167	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,0277895	18 152	504,44
168	215-203-0403	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0049375	91 115	449,88
169	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,005628	64 960	365,59
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**619 315 907**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**619 315 906,84**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э49920

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э49920'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''2'''''*
2	Ю''Строительство внутриквартальных сетей водоснабжения и водоотведения Жетысуского района города Алматы'49900'2-1'Внутриквартальные сети водоснабжения и водоотведения 'РП'2'2-02-01-02'Сети водопровода и канализации'НВК''в текущих ценах 2024 года*
3	П0 Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. НДЦС РК 8.04-03-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	РЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ*
6	L *
7	Х(466+616+2328+1234+1090+2324)=Ф1*
8	Х(233+352+5588+2468+1453+2988)=Ф11*
9	Х(996)=Ф12*
10	Х(525+1056+2328+2468+1453+1992)=Ф13*
11	Х(59+175+466+1397+182+545+(156,6+1600+23).0,008+(570,86).0,003+(300).0,0005+(2010).0,018+(1050).0,0314+(32+243+95).2,57.2,22+(5).2,55.3,8+2,5.2,5.2,35.1+(62+181+224).2,57.2,49)=Ф2*
12	Х(985+1804+8474+5553+3323+7238)=Ф3*
13	Х(238+220+1760+610+665+1050)=Ф31*
14	Х(59+466+182)=Ф4*
15	Х(175+1397+545)=Ф5*
16	Х(Ф5:0,3)=Ф6*
17	У6101-0102-0221'Ф1''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 3'м^3*
18	У6101-0102-0219'Ф11''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1'м^3*
19	У6101-0102-0220'Ф12.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
20	У6101-0102-0220(П-6101005)'Ф13.0,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м^3*
21	У6101-0201-0202'Ф12.0,03''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2'м^3*
22	У6101-0201-0202(П-6101028)'Ф13.0,97''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 2.# Разработка и обратная засыпка вручную сильно налипающего на инструменты грунта 2 группы, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,15, к стоимости эксплуатации машин - 1,15.'м^3*
23	С3412-102-0117'(Ф1.1,9+Ф11.1,65+(Ф12+Ф13).2,02).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км (на отвал)'т·км*
24	П2ОБРАТНОЕ ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ*
25	У6101-0101-0217'Ф31''Разработка грунта в котлованах объемом свыше 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,0 м^3, группа грунта 2(мягкий грунт)'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С3412-102-0117'(Ф31).30''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км (из отвала)'т·км*
27	У6101-0206-0102'(Ф3+Ф31).0,03''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 2'м^3*
28	У6101-0106-0105'(Ф3+Ф31).0,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 2'м^3*
29	У6101-0107-0501'(Ф3+Ф31).0,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м^3*
30	С1211-601-0101'Ф3.1,22''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м^3*
31	У6302-0101-0103(РМ100261)(КРЗП=1)'Ф6.0,25''Устройство под трубопроводы основания гравийного'м^3*
32	У6201-0602-0701(РС100078)(РС100079)(РС100080)(РС131548)(РС135545)(РМ293027РС144640)(РС314900)'Ф6''Укладка и полупропитка с применением битума, толщина 5 см, покрытия 'м^2*
33	С1211-301-0301'Ф5.1,25''Гравий для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм'м^3*
34	У6302-0101-0101'Ф4''Устройство под трубопроводы основания песчаного'м^3*
35	Р ЧАСТЬ 1=================*
36	ПРМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
37	П2 КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ (В1) Д 1,5 м 32 шт *
38	У6302-401-106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'32.0,38+2.0,265+3.0,22+32.0,4+29.0,35+(29+3).0,27+72.0,02+4.0,05''Устройство круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м^3*
39	С1225-101-0602'32''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
40	С1225-101-0108'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
41	С1225-101-0108'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6б'шт.*
42	С1225-101-0109'32''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
43	С1225-101-0109'29''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
44	С1225-101-0610'29+3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
45	С1225-101-0201'72''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
46	С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
47	С1244-202-0108'32''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
48	С1222-506-0401'(557,1).0,001=Ф11''Стремянки С1'т*
49	У6104-0802-0403'(784.44).0,001=Ф12''Установка монтажных изделий масса,до 20 кг'т*
50	У6111-0501-0507'(Ф11+Ф12).25''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785'м^2*
51	П2 КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ (В1) 2,5х2,5 м 1 шт *
52	У6301-0701-0304(РМ293015)(РМ295517)(РМ295584)(РМ147499)(РМ251470)(РМ296063)(КРЗП=1)'1,02+5,5+0,42+1,08+2.0,37+0,5+6.0,02''Устройство водопроводных бетонных колодцев прямоугольных с монолитными стенами и покрытием из сборного железобетона, в грунтах мокрых'м^3*
53	С1212-101-0401'5,5+1,02''Бетон тяжелый класса В10 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
54	С1212-101-0301'0,42''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
55	С1214-403-0103'56,98.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
56	С1261-101-0383'1,08''Блоки и плиты фундаментные, подкладные, опорные, анкерные; башмаки и подпятники, балластные грузы, якоря из тяжелого бетона класса В15 (ГОСТ 24022-80, СТ РК 956-93, ГОСТ 24476-80)'м^3*
57	С1225-202-1103'2.0,37+0,5''Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
58	С1225-101-0201'6''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
59	С1222-506-0401'(2.13,84).0,001=Ф11''Стремянки С1'т*
60	С1244-202-0108'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
61	У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(КРЗП=1)'4.11:380=Ф5''Кладка стен приямков и каналов'м^3*
62	С1212-401-0102(KLink=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.Ф5''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м^3*
63	С1213-101-0101(KLink=У6105-201-302 LinkR=102867)'0,4.1000.Ф5''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
64	П2КАНАЛИЗАЦИЯ КОЛОДЦЫ Д 1,5 М 62 ШТ*
65	У6302-0401-0106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'(0,38.62+64.0,265+0,4.68+0,27.62+0,02.129+9.0,05)''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м^3*
66	С1225-101-0602'62''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
67	С1225-101-0108'64''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
68	С1225-101-0109'68''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
69	С1225-101-0610'62''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
70	С1225-101-0201'129''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
71	С1225-101-0101'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
72	С1244-202-0108'62''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
73	С1212-101-0601'50''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
74	С1222-506-0401'(861.7).0,001=Ф11''Стремянки С1'т*
75	У6104-0802-0403'(2049+1161).0,001=Ф12''Установка монтажных изделий масса,до 20 кг'т*
76	У6111-0501-0507'(Ф11+Ф12).25''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785'м^2*
77	ПРОБЪЕДИНЕННЫЙ ХОЗЯИСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД В1 Часть1*
78	У6301-0103-0206(РС2011)(РС249131)(РС2474)(РМ295990)'52.0,2.0,001''Установка гильз из стальных водопроводных труб, диаметр труб 200 мм'км*
79	У6301-0103-0208(РС2011)(РС249131)(РС2474)(РМ295990)'10.0,2.0,001''Установка гильз из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм'км*
80	У6301-0103-0109(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'2.0,2.0,001''Установка гильз из стальных водопроводных труб, диаметр труб 350 мм'км*
81	С1241-102-0227'52.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм'м*
82	С1241-102-0239'10.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,5 мм'м*
83	С1241-102-0246'2.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х6,0 мм'м*
84	У6301-0802-0503(РМ296009)(КРЗП=1)'10''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп'м*
85	С1241-201-0422'(10).1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*
86	У6301-801-604(РМ296009)(К РЗП=1)'10''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 110 мм'м*
87	У6301-0801-0401(Н5.0,375)(Н52.0,375)(Н53.0,375) #К=0,375(РМ314900)(КРЗП=1)'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
88	У6114-0801-0101'10+52''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
89	У6114-0801-0102'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
90	LУ6121-105-101(РМ295991)(КРЗП=1)'1452.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
91	LУ6121-105-102(РМ295991)(КРЗП=1)'541.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм'км*
92	У6301-0105-0401(РМ296009)'450.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
93	У6301-0105-0402(РМ296009)(КРЗП=1)'570,86.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
94	У6301-0105-0403(РМ296009)'(156,6-(10)).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
95	Е11-220801-205(РС296021)(КРЗП=1)'8+32+3+1+48+38''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
96	Е11-220801-206(РС296021)(КРЗП=1)'6+2+3+1+3+1+14''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
97	С1241-201-0402'450.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
98	С1241-201-0410'570,86.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
99	С1241-201-0413'156,6.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 11 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 110х10 мм'м*
100	С1241-215-0224'2''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х3/4"'шт.*
101	С1241-215-0210'32''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х3/4"'шт.*
102	С1241-214-0206'8''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
103	С1241-214-0209'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
104	С1241-211-0609'14''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
105	С1241-211-0606'48''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
106	С1241-211-0602'38''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
107	С1241-415-0205'8''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм'шт.*
108	С1241-415-0208'6''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм'шт.*
109	С1241-208-0106'3+1''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
110	С1241-208-0109'3+1+3+1''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
111	У6301-0103-0101(РМ295990)(КРЗП=1)'10.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
112	У6301-0103-0103(РМ295990)(КРЗП=1)'2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
113	У6301-0103-0105(РМ295990)(КРЗП=1)'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
114	У6301-0103-0106(РМ295990)(КРЗП=1)'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
115	С1241-102-0139'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
116	С1241-102-0177'2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
117	С1241-102-0221'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
118	С1241-102-0229'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
119	У6301-0401-0105(РМ296026)(КРЗП=1)'(2.26+(1).4,8+4.1,05).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка 'т фасонных частей*
120	У6301-0401-0101(РС187501)(РС295484РС102635)'(93,2+52,9).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
121	С1241-505-0407'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х100 мм'шт.*
122	С1241-505-0407'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х50 мм'шт.*
123	У6301-0403-0101(РМ296026)'8''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
124	У6301-0403-0103(РМ296026)'2''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
125	У6301-0403-0106(РМ296026)(КРЗП=1)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.*
126	С1241-116-0307'8''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
127	С1241-116-0310'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
128	С1241-116-0213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
129	У6301-0402-0103(РМ296313РС269896)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
130	С1242-101-1205'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
131	У6301-0502-0101(РМ296073)'2+1+1''Гидранты пожарные. Установка 'шт.*
132	С1244-404-0104'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм'шт.*
133	С1244-404-0105'2''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
134	С1244-404-0106'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм'шт.*
135	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'4=Ф10''Установка указателя ПГ на металлических стойках'шт.*
136	С1251-102-0707'Ф10''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20'шт.*
137	С1251-101-0401'0,5.0,5.Ф10''Знак односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1'м^2*
138	У6103-0701-0101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,064.Ф10''Омоноличивание стоек 'м^3*
139	С1212-101-0301'1,02.Ф10.0,064''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
140	У6301-0301-0101'(570,86+300+10).0,001''Трубопроводы диаметром 25-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
141	У6301-0301-0103'(156,6+2).0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
142	У6301-0301-0105'1.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*
143	У6301-0301-0106'1.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм'км*
144	У6114-0401-0101'(300)''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
145	У6114-0401-0102'156,6+570,86''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
146	У6125-0704-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'(727,5).0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 'км кабеля*
147	С1249-101-0602'(727,5)''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
148	У6101-0207-0101'2000''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые'м^2*
149	П2 УЗЕЛ А 85 шт*
150	Н43=85*
151	У6114-0204-0101(РМ296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
152	С1242-207-3902'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
153	У6116-0605-0101(РМ373365РС269940)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 20 мм'шт.*
154	У6114-0502-0101(РМ296074РС300844)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
155	С1241-211-1803'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х3/4"'шт.*
156	С1241-211-1405'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 25х3/4"'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
157	С1241-211-1403'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х3/4"'шт.*
158	Н43=1*
159	П2 УЗЕЛ Б 9 шт*
160	Н43=9*
161	У6114-0204-0101(РМ296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
162	С1242-207-3902'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
163	У6116-0605-0101(РМ373365РС269940)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 20 мм'шт.*
164	У6114-0502-0101(РМ296074РС300844)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
165	С1241-211-1405'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 25х3/4"'шт.*
166	У6301-0401-0105(РМ296026)(КРЗП=1)'(1.2,2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка 'т фасонных частей*
167	Н43=1*
168	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
169	У6301-0601-0104(РМ295990)(КРЗП=1)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм'шт.*
170	У6301-0601-0105(РМ295990)(КРЗП=1)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм'шт.*
171	У6301-0601-0115(РМ295990)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 1400 мм'шт.*
172	ПРКАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ К1 Часть1 *
173	У6301-0802-0503(РМ296009)(КРЗП=1)'17,6''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп'м*
174	С1241-201-0422'(17,6).1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*
175	У6301-0801-0301'(17,6)''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм'м*
176	У6301-0801-0401(Н5.0,375)(Н52.0,375)(Н53.0,375) #К=0,375(РМ314900)(КРЗП=1)'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
177	У6301-801-605(РМ296009)(К РЗП=1)'17,6''Протаскивание в футляр труб полимерных, диаметр 160 мм'м*
178	У6302-0201-0101(РМ296001)(КРЗП=1)'700.0,001''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 100 мм'км*
179	С1241-701-0201'700.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м*
180	С1241-706-0101'128''Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 100'шт.*
181	С1241-229-0201'257''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100'шт.*
182	У6302-0201-0101(РМ296001)(КРЗП=1)'(1100,04-17,6).0,001''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм'км*
183	С1241-701-0202'1100,04.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм'м*
184	С1241-706-0102'202''Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 150'шт.*
185	С1241-229-0202'403''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150'шт.*
186	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
187	У6301-0103-0105(РМ295990)(КРЗП=1)'1,1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
188	У6301-0401-0105(РМ296026)(КРЗП=1)'(1.8,1+15).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка 'т фасонных частей*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
189	С1241-102-0221'1,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
190	С1261-301-0219'0,5''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
191	У6302-0601-0102'1+4+5+1''Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в мокрых грунтах'шт.*
192	У6301-0901-0103'2''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$'м*
193	У6101-0207-0101'2000''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые'$м^2$*
194	Р ЧАСТЬ 2==========*
195	ПРМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
196	П2 КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ (В1) Д 1,5 м 236 шт , Д2 м -12 шт*
197	У6302-401-106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'236.0,38+12.0,59+3.0,265+3.0,22+241.0,4+238.0,35+0.39+2.0,3+10.0,59+8.0,44+(224+12).0,27+(4).0,59+(7+1).0,48+543.0,02+50.0,05''Устройство круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'$м^3$*
198	С1225-101-0602'236''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
199	С1225-101-0108'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
200	С1225-101-0108'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6б'шт.*
201	С1225-101-0109'241''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
202	С1225-101-0109'238''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
203	С1225-101-0610'224+12''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
204	С1225-101-0201'543''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
205	С1225-101-0101'50''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
206	С1225-101-0603'12''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20'шт.*
207	С1225-101-0110'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6'шт.*
208	С1225-101-0110'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6б'шт.*
209	С1225-101-0111'10''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9'шт.*
210	С1225-101-0111'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9б'шт.*
211	С1225-101-0614'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
212	С1225-101-0615'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-1'шт.*
213	С1225-101-0616'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 2ПП20-2'шт.*
214	С1244-202-0108'248''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
215	С1222-506-0401'(4364).0,001=Ф11''Стремянки С1'т*
216	У6104-0802-0403'(6118.2).0,001=Ф12''Установка монтажных изделий масса,до 20 кг'т*
217	У6111-0501-0507'(Ф11+Ф12).25''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785'$м^2$*
218	П2КАНАЛИЗАЦИЯ КОЛОДЦЫ Д 1,5 М 181 ШТ*
219	У6302-0401-0106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'(0,38.181+0,265.176+0,4.165+0,27.180+0,02.415+29.0,05)''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'$м^3$*
220	С1225-101-0602'181''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
221	С1225-101-0108'176''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
222	С1225-101-0109'165''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
223	С1225-101-0610'180''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
224	С1225-101-0201'415''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
225	С1225-101-0101'29''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
226	С1244-202-0108'181''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
227	С1212-101-0601'149''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
228	С1222-506-0401'(2100).0,001=Ф11''Стремянки С1'т*
229	У6104-0802-0403'(5292+3388).0,001=Ф12''Установка монтажных изделий масса,до 20 кг'т*
230	У6111-0501-0507'(Ф11+Ф12).25''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785'м^2*
231	ПРОБЪЕДИНЕННЫЙ ХОЗЯИСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД В1 Часть2*
232	У6301-0103-0206(РС2011)(РС249131)(РС2474)(РМ295990)'330.0,2.0,001''Установка гильз из стальных водопроводных труб, диаметр труб 200 мм'км*
233	У6301-0103-0208(РС2011)(РС249131)(РС2474)(РМ295990)'150.0,2.0,001''Установка гильз из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм'км*
234	У6301-0103-0109(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'2.0,2.0,001''Установка гильз из стальных водопроводных труб, диаметр труб 350 мм'км*
235	У6301-0103-0110(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'10.0,2.0,001''Установка гильз из стальных водопроводных труб, диаметр труб 400 мм'км*
236	У6301-0103-0111(РС2011)(РС249131)(РМ295990)'2.0,2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 450 мм'км*
237	С1241-102-0227'330.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм'м*
238	С1241-102-0239'150.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,5 мм'м*
239	С1241-102-0246'2.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х6,0 мм'м*
240	С1241-102-0252'10.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм'м*
241	С1241-102-0253'2.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 478х6,0 мм'м*
242	У6301-0105-0412(РС2011)(РС249131)(РМ296009)(КРЗП=1)'(4,5+5.2+5,7+6+7.4+7,5+8.2+10.6+10,8+15).0,001''Футляр из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм'км*
243	С1241-201-0422'(4,5+5.2+5,7+6+7.4+7,5+8.2+10.6+10,8+15).1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*
244	У6301-0801-0301'(4,5+5.2+5,7+6+7.4+7,5+8.2+10.6+10,8+15)''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм'м*
245	У6301-0801-0401(Н5.0,375)(Н52.0,375)(Н53.0,375) #К=0,375(РМ314900)(КРЗП=1)'1+2+1+1+4+1+2+6+1+1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
246	У6114-0801-0101'330+150''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
247	У6114-0801-0102'2+10''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
248	У6114-0801-0103'2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 300 мм'сальник*
249	LУ6121-105-101(РМ295991)(КРЗП=1)'1452.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
250	LУ6121-105-102(РМ295991)(КРЗП=1)'541.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм'км*
251	У6301-0105-0401(РМ296009)'3800.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
252	У6301-0105-0402(РМ296009)(КРЗП=1)'3816,74.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
253	У6301-0105-0403(РМ296009)'(1998,28+(4,5+5.2+5,7+6+7.4+7,5+8.2+10.6+10,8+15)).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
254	Е11-220801-205(РС296021)(КРЗП=1)'68+247+15+12+4+3+319+317''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
255	Е11-220801-206(РС296021)(КРЗП=1)'34+118+1+3+9+167''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
256	E11-220801-209(PC296021)(КРЗП=1)'6''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
257	E11-220801-211(PC296021)(КРЗП=1)'4''Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
258	E11-220801-218(PC296021)(КРЗП=1)'2''Фасонные части полимерные диаметром 450 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
259	C1241-201-0402'3800.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
260	C1241-201-0410'3816,74.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
261	C1241-201-0413'1998,28.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 11 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 110х10 мм'м*
262	C1241-215-0224'118''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х3/4"'шт.*
263	C1241-215-0210'247''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х3/4"'шт.*
264	C1241-214-0206'68''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
265	C1241-214-0209'34''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
266	C1241-214-0212'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
267	C1241-214-0214'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 200 мм'шт.*
268	C1241-214-0221'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 450 мм'шт.*
269	C1241-208-0106'15+12+4''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
270	C1241-208-0109'3+9''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
271	C1241-208-0306'3''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
272	C1241-208-0309'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
273	C1241-211-0609'167''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
274	C1241-211-0606'319''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
275	C1241-211-0602'317''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
276	C1241-415-0205'68''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм'шт.*
277	C1241-415-0208'34''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм'шт.*
278	C1241-415-0211'6''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 160 мм'шт.*
279	C1241-415-0101'4''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 200 мм'шт.*
280	C1241-415-0108'2''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 10 для напорных труб из полимера диаметром 450 мм'шт.*
281	У6301-0103-0101(РМ295990)(КРЗП=1)'15.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
282	У6301-0103-0103(РМ295990)(КРЗП=1)'10.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*
283	У6301-0103-0105(РМ295990)(КРЗП=1)'3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
284	У6301-0103-0106(РМ295990)(КРЗП=1)'4.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
285	У6301-0103-0111(РМ295990)(КРЗП=1)'0,5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 450 мм'км*
286	C1241-102-0139'15''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
287	C1241-102-0177'10''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
288	C1241-102-0221'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
289	C1241-102-0229'4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
290	C1241-102-0253'0,5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 478х6,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
291	У6301-0401-0105(РМ296026)(КРЗП=1)''(3.26+3.26+3.93,2+2.131+175+(1+1).10,2+(1+5).4,8+(2+1).2,2+2.71,3+35.1,05).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка 'т фасонных частей*
292	У6301-0401-0101(РС187501)(РС295484РС102635)''(2.93,2+4.84,5+68,7+6.52,9+76,4+76,4).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
293	С1241-505-0407'2''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х100 мм'шт.*
294	С1241-505-0407'4''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х50 мм'шт.*
295	С1241-505-0407'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм'шт.*
296	С1241-505-0407'6''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х50 мм'шт.*
297	С1241-509-0102'1''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х100 мм'шт.*
298	С1241-509-0102'1''Крест фланцевый с пожарной подставкой ППКФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х50 мм'шт.*
299	У6301-0403-0101(РМ296026)'79''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
300	У6301-0403-0103(РМ296026)'15''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
301	У6301-0403-0105(РМ296026)(КРЗП=1)'14''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
302	У6301-0403-0106(РМ296026)(КРЗП=1)'14''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.*
303	У6301-0403-0107(РМ296026)(КРЗП=1)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 250 мм'шт.*
304	У6301-0403-0111(РМ296026)(КРЗП=1)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 450 мм'шт.*
305	С1241-116-0307'79''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
306	С1241-116-0310'15''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
307	С1241-116-0212'14''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
308	С1241-116-0213'14''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
309	С1241-116-0214'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
310	С1241-116-0218'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 450 мм'шт.*
311	У6301-0402-0103(РМ296313РС269896)'12''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
312	У6301-0402-0101(РМ296313РС269893)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
313	С1242-101-1202'2''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
314	С1242-101-1205'12''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
315	У6301-0502-0101(РМ296073)'15+4+6+1''Гидранты пожарные. Установка 'шт.*
316	С1244-404-0101'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 500 мм'шт.*
317	С1244-404-0104'6''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1250 мм'шт.*
318	С1244-404-0105'15''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
319	С1244-404-0106'4''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм'шт.*
320	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'15+4+6+1=Ф10''Установка указателя ПГ на металлических стойках'шт.*
321	С1251-102-0707'Ф10''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20'шт.*
322	С1251-101-0401'0,5.0,5.Ф10''Знак односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1'$м^2$*
323	У6103-0701-0101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,064.Ф10''Омоноличивание стоек '$м^3$*
324	С1212-101-0301'1,02.Ф10.0,064''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'$м^3$*
325	У6301-0301-0101'(15+3300+3816,74).0,001''Трубопроводы диаметром 25-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
326	У6301-0301-0103'(10+1998,28).0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
327	У6301-0301-0105'3.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
328	У6301-0301-0106'4.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм'км*
329	У6301-0301-0111'0,5.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 450 мм'км*
330	У6114-0401-0101'(3300)''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
331	У6114-0401-0102'1998,28+3816,74''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
332	У6125-0704-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'(5816).0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 'км кабеля*
333	С1249-101-0602'(5816)''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
334	У6101-0207-0101'4000''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые'м^2*
335	П2 УЗЕЛ А 445 шт*
336	Н43=445*
337	У6114-0204-0101(РМ296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
338	С1242-207-3902'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
339	У6116-0605-0101(РМ373365РС269940)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 20 мм'шт.*
340	У6114-0502-0101(РМ296074РС300844)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
341	С1241-211-1803'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х3/4"'шт.*
342	С1241-211-1405'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 25х3/4"'шт.*
343	С1241-211-1403'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х3/4"'шт.*
344	Н43=1*
345	П2 УЗЕЛ Б 59 шт*
346	Н43=59*
347	У6114-0204-0101(РМ296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
348	С1242-207-3902'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
349	У6116-0605-0101(РМ373365РС269940)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 20 мм'шт.*
350	У6114-0502-0101(РМ296074РС300844)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
351	С1241-211-1405'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 25х3/4"'шт.*
352	У6301-0401-0105(РМ296026)(КРЗП=1)'(1.2,2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка 'т фасонных частей*
353	Н43=1*
354	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
355	У6301-0601-0103(РМ295990)(КРЗП=1)'3''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 100 мм'шт.*
356	У6301-0601-0104(РМ295990)(КРЗП=1)'9''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм'шт.*
357	У6301-0601-0105(РМ295990)(КРЗП=1)'12''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
358	У6301-0601-0108(РМ295990)(КРЗП=1)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 400 мм'шт.*
359	У6301-0601-0109(РМ295990)(КРЗП=1)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 450 мм'шт.*
360	У6301-0601-0113(РМ295990)(КРЗП=1)'1''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 900 мм'шт.*
361	У6301-0901-0103'27''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,4 м^2'м*
362	ПРКАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ К1 Часть2 *
363	У6302-0201-0101(РМ296001)(КРЗП=1)'1623.0,001''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 100 мм'км*
364	С1241-701-0201'1623.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м*
365	С1241-706-0101'298''Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 100'шт.*
366	С1241-229-0201'595''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100'шт.*
367	У6302-0201-0101(РМ296001)(КРЗП=1)'2010.0,001''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм'км*
368	У6302-0201-0102(РМ296001)(КРЗП=1)'1050.0,001''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм'км*
369	С1241-701-0202'2010.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм'м*
370	С1241-701-0203'1050.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм'м*
371	С1241-706-0102'369''Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 150'шт.*
372	С1241-706-0103'193''Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 200'шт.*
373	С1241-229-0202'737''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150'шт.*
374	С1241-229-0203'385''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200'шт.*
375	У6101-0207-0101'2000''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые'м^2*
376	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
377	У6301-0103-0105(РМ295990)(КРЗП=1)'1,1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
378	У6301-0401-0105(РМ296026)(КРЗП=1)'(1.8,1+15).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка 'т фасонных частей*
379	С1241-102-0221'1,1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
380	С1261-301-0219'0,5''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
381	У6302-0601-0102'2+3+15+2+4+1''Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в мокрых грунтах'шт.*
382	У6301-0901-0103'5''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,4 м^2'м*
383	Р ЧАСТЬ 3 ==========*
384	ПРМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ*
385	П2 КОЛОДЦЫ ВОДОПРОВОДНЫЕ (В1) Д 1,5 м 95 шт *
386	У6302-401-106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'95.0,38+27.0,265+22.0,22+95.0,4+73.0,35+(90+5).0,27+211.0,02+14.0,05''Устройство круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м^3*
387	С1225-101-0602'95''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
388	С1225-101-0108'27''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
389	С1225-101-0108'22''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6б'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
390	С1225-101-0109'95''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
391	С1225-101-0109'73''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9а'шт.*
392	С1225-101-0610'90+5''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
393	С1225-101-0201'211''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
394	С1225-101-0101'14''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
395	С1244-202-0108'95''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
396	С1222-506-0401'(1744).0,001=Ф11''Стремянки С1'т*
397	У6104-0802-0403'(2317,04).0,001=Ф12''Установка монтажных изделий масса,до 20 кг'т*
398	У6111-0501-0507'(Ф11+Ф12).25''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785'м^2*
399	П2КАНАЛИЗАЦИЯ КОЛОДЦЫ Д 1,5 М 224 ШТ*
400	У6302-0401-0106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'(0,38.224+0,265.230+0,4.266+0,27.(223+1)+0,02.521+47.0,05)''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м^3*
401	С1225-101-0602'224''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
402	С1225-101-0108'230''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
403	С1225-101-0109'266''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
404	С1225-101-0610'224''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2,2ПП15-2'шт.*
405	С1225-101-0201'521''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
406	С1225-101-0101'47''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
407	С1244-202-0108'224''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
408	С1212-101-0601'194''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
409	С1222-506-0401'(3274).0,001=Ф11''Стремянки С1'т*
410	У6104-0802-0403'(7698+4193).0,001=Ф12''Установка монтажных изделий масса,до 20 кг'т*
411	У6111-0501-0507'(Ф11+Ф12).25''Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ХВ-785'м^2*
412	ПРОБЪЕДИНЕННЫЙ ХОЗЯИСТВЕННО-ПИТЬЕВОЙ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЙ ВОДОПРОВОД В1 Часть3*
413	У6301-0103-0206(РС2011)(РС249131)(РС2474)(РМ295990)'119.0,2.0,001''Установка гильз из стальных водопроводных труб, диаметр труб 200 мм'км*
414	У6301-0103-0208(РС2011)(РС249131)(РС2474)(РМ295990)'67.0,2.0,001''Установка гильз из стальных водопроводных труб, диаметр труб 300 мм'км*
415	У6301-0103-0109(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'6.0,2.0,001''Установка гильз из стальных водопроводных труб, диаметр труб 350 мм'км*
416	У6301-0103-0110(РС2011)(РС249131)(РМ295990)(КРЗП=1)'2.0,2.0,001''Установка гильз из стальных водопроводных труб, диаметр труб 400 мм'км*
417	С1241-102-0227'119.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х4,5 мм'м*
418	С1241-102-0239'67.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,5 мм'м*
419	С1241-102-0246'6.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х6,0 мм'м*
420	С1241-102-0252'2.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х8,0 мм'м*
421	У6301-0105-0412(РС2011)(РС249131)(РМ296009)(КРЗП=1)'10.0,001''Футляр из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм'км*
422	У6301-0802-0503(РМ296009)(КРЗП=1)'17,6+16,6''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в грунтах 1-3 групп'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
423	С1241-201-0422'(17,6+16,6).1,02+10.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм'м*
424	У6301-0801-0301'(17,6+16,6+10)''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 100 мм'м*
425	У6301-0801-0401(Н5.0,375)(Н52.0,375)(Н53.0,375) #К=0,375(РМ314900)(КРЗП=1)'3''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
426	У6114-0801-0101'119+67''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
427	У6114-0801-0102'6+2''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 200 мм'сальник*
428	LУ6121-105-101(РМ295991)(КРЗП=1)'1452.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм'км*
429	LУ6121-105-102(РМ295991)(КРЗП=1)'541.0,001''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм'км*
430	У6301-0105-0401(РМ296009)'1500.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
431	У6301-0105-0402(РМ296009)(КРЗП=1)'1333,98.0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
432	У6301-0105-0403(РМ296009)'(934,72-(17,6+16,6+10)).0,001''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
433	Е11-220801-205(РС296021)(КРЗП=1)'32+68+4+6+1+4+112+125''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
434	Е11-220801-206(РС296021)(КРЗП=1)'11+63+2+3+3+14+78''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
435	Е11-220801-209(РС296021)(КРЗП=1)'2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
436	С1241-201-0402'1500.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 25х2,3 мм'м*
437	С1241-201-0410'1333,98.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х5,8 мм'м*
438	С1241-201-0413'934,72.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем РЕ 100 SDR 11 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 110х10 мм'м*
439	С1241-215-0224'63''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 110х3/4"'шт.*
440	С1241-215-0210'68''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 16 размерами 63х3/4"'шт.*
441	С1241-214-0206'32''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
442	С1241-214-0209'11''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
443	С1241-214-0212'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
444	С1241-208-0106'4+6+1''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
445	С1241-208-0109'3.2+14''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
446	С1241-208-0306'4''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
447	С1241-208-0309'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
448	С1241-211-0609'78''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
449	С1241-211-0606'112''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
450	С1241-211-0602'125''Муфта полиэтиленовая электросварная ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 25 мм'шт.*
451	С1241-415-0205'32''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 63 мм'шт.*
452	С1241-415-0208'11''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 110 мм'шт.*
453	С1241-415-0211'2''Фланец стальной с полимерным покрытием PN 16 для напорных труб из полимера диаметром 160 мм'шт.*
454	У6301-0103-0101(РМ295990)(КРЗП=1)'7.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 50 мм'км*
455	У6301-0103-0103(РМ295990)(КРЗП=1)'5.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 100 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
456	У6301-0103-0105(РМ295990)(КРЗП=1)'3.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
457	У6301-0103-0106(РМ295990)(КРЗП=1)'1.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
458	С1241-102-0139'7''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм'м*
459	С1241-102-0177'5''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
460	С1241-102-0221'3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
461	С1241-102-0229'1''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
462	У6301-0401-0105(РМ296026)(КРЗП=1)'(1.26+2.26+2.10,2+(5+8).4,8+15.1,05).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка 'т фасонных частей*
463	У6301-0401-0101(РС187501)(РС295484РС102635)'(93,2+84,5+2.52,9).0,001''Фасонные части чугунные диаметром 50-100 мм. Установка'т фасонных частей*
464	С1241-505-0407'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х100 мм'шт.*
465	С1241-505-0407'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х50 мм'шт.*
466	С1241-505-0407'2''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 100х50 мм'шт.*
467	У6301-0403-0101(РМ296026)'39''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
468	У6301-0403-0103(РМ296026)'5''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
469	У6301-0403-0105(РМ296026)(КРЗП=1)'4''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 150 мм'шт.*
470	У6301-0403-0106(РМ296026)(КРЗП=1)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 200 мм'шт.*
471	С1241-116-0307'39''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
472	С1241-116-0310'5''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
473	С1241-116-0212'4''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
474	С1241-116-0213'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
475	У6301-0402-0103(РМ296313РС269896)'5''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
476	У6301-0402-0101(РМ296313РС269893)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
477	С1242-101-1202'1''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
478	С1242-101-1205'5''Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
479	У6301-0502-0101(РМ296073)'5+1+1''Гидранты пожарные. Установка 'шт.*
480	С1244-404-0103'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1000 мм'шт.*
481	С1244-404-0105'5''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1500 мм'шт.*
482	С1244-404-0108'1''Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 2250 мм'шт.*
483	У6201-0802-0101(РМ295892)(РМ295635)'7=Ф10''Установка указателя ПГ на металлических стойках'шт.*
484	С1251-102-0707'Ф10''Стойка круглая металлическая для дорожных знаков ГОСТ 32948-2014 марки СКМ 2.20'шт.*
485	С1251-101-0401'0,5.0,5.Ф10''Знак односторонний индивидуального проектирования СТ РК 1125-2002 со световозвращающей пленкой типа 1'м^2*
486	У6103-0701-0101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,064.Ф10''Омоноличивание стоек 'м^3*
487	С1212-101-0301'1,02.Ф10.0,064''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
488	У6301-0301-0101'(7+1000+1333,98).0,001''Трубопроводы диаметром 25-65 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
489	У6301-0301-0103'(5+934,72).0,001''Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка с дезинфекцией'км трубопровода*
490	У6301-0301-0105'3.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 150 мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
491	У6301-0301-0106'1.0,001''Промывка трубопроводов с дезинфекцией, диаметр 200 мм'км*
492	У6114-0401-0101'(1000)''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
493	У6114-0401-0102'934,72+1333,98''Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое'м трубопровода*
494	У6125-0704-0101(Н5.0,3)(Н52.0,3)'(2270).0,001''Кабели волоконно-оптические. Прокладка в траншее. Прокладка опознавательной ленты, применен коэффициент к затратам труда - 0,3, к времени эксплуатации машин - 0,3 'км кабеля*
495	С1249-101-0602'(2270)''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
496	У6101-0207-0101'2000''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые'$м^2$*
497	П2 УЗЕЛ А 181 шт*
498	Н43=181*
499	У6114-0204-0101(РМ296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
500	С1242-207-3902'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
501	У6116-0605-0101(РМ373365РС269940)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 20 мм'шт.*
502	У6114-0502-0101(РМ296074РС300844)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
503	С1241-211-1803'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой размерами 20х3/4"'шт.*
504	С1241-211-1405'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 25х3/4"'шт.*
505	С1241-211-1403'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 20х3/4"'шт.*
506	Н43=1*
507	П2 УЗЕЛ Б 25 шт*
508	Н43=25*
509	У6114-0204-0101(РМ296052)(РМ293246)'1''Установка арматуры запорной муфтовой на трубопроводах из полимерных труб, диаметр 15-25 мм.'шт.*
510	С1242-207-3902'1''Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20'шт.*
511	У6116-0605-0101(РМ373365РС269940)'1''Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 20 мм'шт.*
512	У6114-0502-0101(РМ296074РС300844)'1''Установка счетчиков (водомеров), диаметр до 40 мм.'шт.*
513	С1241-211-1405'1''Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с внутренней резьбой размерами 25х3/4"'шт.*
514	У6301-0401-0105(РМ296026)(КРЗП=1)'(1.2,2).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка 'т фасонных частей*
515	Н43=1*
516	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
517	У6301-0601-0104(РМ295990)(КРЗП=1)'14''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 150 мм'шт.*
518	У6301-0601-0105(РМ295990)(КРЗП=1)'3''Врезка в существующую сеть, из стальных труб, стальных штуцеров /патрубков/, диаметр труб 200 мм'шт.*
519	У6301-0901-0103'4''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,4 $м^2$'м*
520	ПРКАНАЛИЗАЦИЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВАЯ К1 Часть3 *

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
521	У6301-0802-0504(РМ296009)(КРЗП=1)'15''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 400 мм в грунтах 1-3 групп'м*
522	С1241-201-0425'15.1,02''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х40,9 мм'м*
523	У6301-0801-0303'15''Протаскивание в футляр стальных труб, диаметр 200 мм'м*
524	У6301-0801-0401(Н5.0,5)(Н52.0,5)(Н53.0,5) #К=0,5(РМ314900)(КРЗП=1)'1''Заделка концов футляра битумом и прядью, диаметр 800 мм'шт.*
525	У6302-0201-0101(РМ296001)(КРЗП=1)'1600.0,001''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 100 мм'км*
526	С1241-701-0201'1600.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм'м*
527	С1241-706-0101'293''Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 100'шт.*
528	С1241-229-0201'587''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 100'шт.*
529	У6302-0201-0101(РМ296001)(КРЗП=1)'3162,08.0,001''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 150 мм'км*
530	У6302-0201-0102(РМ296001)(КРЗП=1)'485,71.0,001''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 200 мм'км*
531	У6302-0201-0103(РМ296001)'501,51.0,001''Укладка трубопроводов из хризотилцементных безнапорных труб, диаметр 300 мм'км*
532	С1241-701-0202'3162,08.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 150 мм'м*
533	С1241-701-0203'485,71.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 200 мм'м*
534	С1241-701-0205'501,51.1,008''Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 300 мм'м*
535	С1241-706-0102'580''Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 150'шт.*
536	С1241-706-0103'89''Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 200'шт.*
537	С1241-706-0104'92''Муфта хризотилцементная безнапорная ГОСТ 31416-2009 DN 300'шт.*
538	С1241-229-0202'1159''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 150'шт.*
539	С1241-229-0203'178''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 200'шт.*
540	С1241-229-0206'184''Кольцо резиновое уплотнительное с внутренним диаметром для безнапорных канализационных труб DN/ID 300'шт.*
541	У6101-0207-0101'2000''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые'м^2*
542	П2 ПРОЧИЕ РАБОТЫ*
543	У6301-0103-0105(РМ295990)(КРЗП=1)'8,4.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
544	У6301-0401-0105(РМ296026)(КРЗП=1)'(6.8,1+6.15).0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка 'т фасонных частей*
545	С1241-102-0221'8,4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х6,0 мм'м*
546	С1261-301-0219'3''Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/'кг*
547	У6302-0601-0102'4+14+4+4''Присоединение канализационных трубопроводов к существующей сети в мокрых грунтах'шт.*
548	У6301-0901-0103'6''Подвешивание подземных коммуникации при пересечении их трассой трубопровода, площадь сечения коробов до 0,4 м^2'м*
549	К'Наушабаев Б.Т.*

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

Наименование стройки - Строительство внутриквартальных сетей водоснабжения и водоотведения Жетысуского района города Алматы
Шифр стройки 49900

Наименование объекта - Конструкция покрытие
Шифр объекта 2-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-02-02-03

(Локальный сметный расчет)

на Сети водопровода и канализации
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВК

Сметная стоимость	**392623,919**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	35575,022	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	7,221	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**392623919**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			25 136 513
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12 431 994*
		машины и механизмы	тенге			60 745 328
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*10 438 509*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			306 742 078
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7 221		
					Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам	
Раздел 1.		**ЧАСТЬ 1**				**46627516**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2 867 201
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1 419 452*
		машины и механизмы	тенге			6 831 280
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1 139 968*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36 929 036
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	802		

1	2	3	4	5	6	7
ВОСТАНОВЛЕНИЕ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ тип 2						
1	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**м^3**	**193,8**	**7 404**	**1 434 895**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			797	154 459
		в том числе оплата труда рабочих			390	75 582
1.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34,65144	4 455	154 372
1.2		машины и механизмы			3 065	593 997
		в том числе оплата труда машинистов			658	127 520
1.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	17,0415317	20 483	349 062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,0415317*	*4 205*	*71 660*
1.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	3,7308438	21 337	79 605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,7308438*	*4 205*	*15 688*
1.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	11,457301	12 004	137 533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,457301*	*2 943*	*33 719*
1.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,1903664	12 676	27 765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,1903664*	*2 943*	*6 446*
1.3		материалы, изделия и конструкции			3 542	686 440
1.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	236,436	2 901	685 901
1.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	13,566	36	488
2	**6201-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6(12) см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1 292**	**6 276**	**8 108 592**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			633	817 836
		в том числе оплата труда рабочих			311	401 812
2.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	145,35	5 625	817 594
2.2		машины и механизмы			1 013	1 308 796
		в том числе оплата труда машинистов			189	244 188
2.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	34,6607424	16 505	572 076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,6607424*	*4 205*	*145 748*
2.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,1925597	154	30
2.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	13,6717373	14 524	198 568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,6717373*	*3 518*	*48 097*
2.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	1,9255968	10 969	21 122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9255968*	*3 518*	*6 774*
2.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0962798	13 506	1 300
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0962798*	*4 205*	*405*
2.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1604664	8 728	1 401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1604664*	*2 943*	*472*

1	2	3	4	5	6	7
2.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	10,5907824	48 504	513 695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5907824*	*4 205*	*44 534*
2.3		материалы, изделия и конструкции			4 630	5 981 960
2.3.1	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	20,672	16 821	347 724
2.3.2	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	28,424	16 821	478 120
2.3.3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	302,328	16 821	5 085 459
2.3.4	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,3876	114 170	44 252
2.3.5	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,054264	196 349	10 655
2.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,015504	625 144	9 692
2.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0062016	962 086	5 966
3	**6201-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**1 292**	**2 292**	**2 961 264**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			125	161 500
		в том числе оплата труда рабочих			62	80 104
3.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	28,9408	5 625	162 792
3.2		машины и механизмы			407	525 844
		в том числе оплата труда машинистов			66	85 272
3.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,1604664	1 520	244
3.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0481399	154	7
3.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	3,0488616	23 593	71 932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0488616*	*3 518*	*10 726*
3.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	9,1465848	21 721	198 673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,1465848*	*4 205*	*38 461*
3.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,0488616	18 277	55 724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0488616*	*4 205*	*12 820*
3.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1,9255968	8 842	17 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9255968*	*2 943*	*5 667*
3.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,2837312	12 676	16 273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2837312*	*2 943*	*3 778*
3.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,0641866	11 148	716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0641866*	*3 518*	*226*
3.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	3,3697944	48 504	163 449
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,3697944*	*4 205*	*14 170*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1 760	2 273 920

1	2	3	4	5	6	7
3.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	123,9028	18 354	2 274 112
3.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,292	36	47
4	**216-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0139536**	**196 349**	**2 740**
5	**6201-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=12*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**1 292**	**2 693**	**3 479 356**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			138	178 296
		в том числе оплата труда рабочих			69	89 148
5.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	27,0028	6 363	171 819
5.2		материалы, изделия и конструкции			2 555	3 301 060
5.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	179,8464	18 354	3 300 901
6	**216-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0217056**	**196 349**	**4 262**
7	**6201-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**10 507,5**	**2 424**	**25 470 180**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			125	1 313 438
		в том числе оплата труда рабочих			62	651 465
7.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	235,368	5 625	1 323 945
7.2		машины и механизмы			419	4 402 643
		в том числе оплата труда машинистов			65	682 988
7.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,3050315	1 520	1 984
7.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,3915095	154	60
7.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	49,591197	23 593	1 170 005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,591197*	*3 518*	*174 462*
7.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	74,3867955	21 721	1 615 756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,3867955*	*4 205*	*312 796*
7.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	15,660378	8 842	138 469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,660378*	*2 943*	*46 088*
7.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,440252	12 676	132 341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,440252*	*2 943*	*30 726*
7.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,5220126	11 148	5 819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5220126*	*3 518*	*1 836*

1	2	3	4	5	6	7
7.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	27,4056615	48 504	1 329 284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,4056615*	*4 205*	*115 241*
7.3		материалы, изделия и конструкции			1 880	19 754 100
7.3.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1 025,532	19 261	19 752 772
7.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	10,5075	36	378
8	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,113481**	**196 349**	**22 282**
9	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**10 507,5**	**489**	**5 138 168**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			23	241 672
		в том числе оплата труда рабочих			12	126 090
9.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	36,77625	6 363	234 007
9.2		материалы, изделия и конструкции			466	4 896 495
9.2.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	254,2815	19 261	4 897 716
10	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,029421**	**196 349**	**5 777**
Раздел 2.		**ЧАСТЬ 2**				**231288549**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14 734 949
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7 288 247*
		машины и механизмы	тенге			35 905 083
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6 164 800*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			180 648 517
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 248		
		ВОСТАНОВЛЕНИЕ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ тип 2				
11	**6201-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1 994,4**	**7 404**	**14 766 538**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			797	1 589 537
		в том числе оплата труда рабочих			390	777 816
11.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	356,59872	4 455	1 588 647
11.2		машины и механизмы			3 065	6 112 836
		в том числе оплата труда машинистов			658	1 312 315
11.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	175,3747718	20 483	3 592 201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*175,3747718*	*4 205*	*737 451*
11.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	38,3941944	21 337	819 217

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,3941944*	*4 205*	*161 448*
11.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	117,9073325	12 004	1 415 360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*117,9073325*	*2 943*	*347 001*
11.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	22,5411077	12 676	285 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22,5411077*	*2 943*	*66 338*
11.3		материалы, изделия и конструкции			3 542	7 064 165
11.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	2 433,168	2 901	7 058 620
11.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	139,608	36	5 026
12	**6201-0602-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6(12) см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**6 648**	**6 276**	**41 722 848**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			633	4 208 184
		в том числе оплата труда рабочих			311	2 067 528
12.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	747,9	5 625	4 206 938
12.2		машины и механизмы			1 013	6 734 424
		в том числе оплата труда машинистов			189	1 256 472
12.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	178,3472256	16 505	2 943 621
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*178,3472256*	*4 205*	*749 950*
12.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,9908179	154	153
12.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	70,3480723	14 524	1 021 735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*70,3480723*	*3 518*	*247 485*
12.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	9,9081792	10 969	108 683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9081792*	*3 518*	*34 857*
12.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,495409	13 506	6 691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,495409*	*4 205*	*2 083*
12.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8256816	8 728	7 207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8256816*	*2 943*	*2 430*
12.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	54,4949856	48 504	2 643 225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,4949856*	*4 205*	*229 151*
12.3		материалы, изделия и конструкции			4 630	30 780 240
12.3.1	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	106,368	16 821	1 789 216
12.3.2	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	146,256	16 821	2 460 172
12.3.3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	1 555,632	16 821	26 167 286
12.3.4	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,9944	114 170	227 701
12.3.5	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,279216	196 349	54 824
12.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,079776	625 144	49 871
12.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0319104	962 086	30 701
13	**6201-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**6 648**	**2 292**	**15 237 216**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			125	831 000
		в том числе оплата труда рабочих			62	412 176
13.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	148,9152	5 625	837 648
13.2		машины и механизмы			407	2 705 736
		в том числе оплата труда машинистов			66	438 768
13.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,8256816	1 520	1 255
13.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,2477045	154	38
13.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	15,6879504	23 593	370 126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6879504*	*3 518*	*55 190*
13.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	47,0638512	21 721	1 022 274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,0638512*	*4 205*	*197 903*
13.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	15,6879504	18 277	286 729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,6879504*	*4 205*	*65 968*
13.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	9,9081792	8 842	87 608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,9081792*	*2 943*	*29 160*
13.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6,6054528	12 676	83 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,6054528*	*2 943*	*19 440*
13.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,3302726	11 148	3 682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3302726*	*3 518*	*1 162*
13.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	17,3393136	48 504	841 026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,3393136*	*4 205*	*72 912*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1 760	11 700 480
13.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	637,5432	18 354	11 701 468
13.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6,648	36	239
14	**216-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0717984**	**196 349**	**14 098**
15	**6201-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=12*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**6 648**	**2 693**	**17 903 064**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			138	917 424
		в том числе оплата труда рабочих			69	458 712
15.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	138,9432	6 363	884 096
15.2		материалы, изделия и конструкции			2 555	16 985 640
15.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	925,4016	18 354	16 984 821

1	2	3	4	5	6	7
16	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,1116864**	**196 349**	**21 930**
17	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**48 573**	**2 424**	**117 740 952**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			125	6 071 625
		в том числе оплата труда рабочих			62	3 011 526
17.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1 088,0352	5 625	6 120 198
17.2		машины и механизмы			419	20 352 087
		в том числе оплата труда машинистов			65	3 157 245
17.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	6,0327666	1 520	9 170
17.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1,80983	154	279
17.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	229,2451308	23 593	5 408 580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*229,2451308*	*3 518*	*806 484*
17.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	343,8676962	21 721	7 469 150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*343,8676962*	*4 205*	*1 445 964*
17.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	72,3931992	8 842	640 101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,3931992*	*2 943*	*213 053*
17.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	48,2621328	12 676	611 771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,2621328*	*2 943*	*142 035*
17.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	2,4131066	11 148	26 901
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4131066*	*3 518*	*8 489*
17.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	126,6880986	48 504	6 144 880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*126,6880986*	*4 205*	*532 723*
17.3		материалы, изделия и конструкции			1 880	91 317 240
17.3.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	4 740,7248	19 261	91 311 100
17.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	48,573	36	1 749
18	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,5245884**	**196 349**	**103 002**
19	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**м^2**	**48 573**	**489**	**23 752 197**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			23	1 117 179
		в том числе оплата труда рабочих			12	582 876
19.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	170,0055	6 363	1 081 745

1	2	3	4	5	6	7
19.2		материалы, изделия и конструкции			466	22 635 018
19.2.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1 175,4666	19 261	22 640 662
20	**216-201-0202** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,1360044**	**196 349**	**26 704**
	Раздел 3.	**ЧАСТЬ 3**				**114707854**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7 534 363
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3 724 295*
		машины и механизмы	тенге			18 008 965
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3 133 741*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			89 164 525
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2 171		
		ВОСТАНОВЛЕНИЕ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ тип 2				
21	**6201-0401-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы**	**$м^3$**	**1 140**	**7 404**	**8 440 560**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			797	908 580
		в том числе оплата труда рабочих			390	444 600
21.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	203,832	4 455	908 072
21.2		машины и механизмы			3 065	3 494 100
		в том числе оплата труда машинистов			658	750 120
21.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	100,244304	20 483	2 053 304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*100,244304*	*4 205*	*421 527*
21.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	21,94614	21 337	468 265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,94614*	*4 205*	*92 284*
21.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	67,395888	12 004	809 020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67,395888*	*2 943*	*198 346*
21.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,884508	12 676	163 324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,884508*	*2 943*	*37 919*
21.3		материалы, изделия и конструкции			3 542	4 037 880
21.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 390,8	2 901	4 034 711
21.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	79,8	36	2 873
22	**6201-0602-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6(12) см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 800**	**6 276**	**23 848 800**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			633	2 405 400
		в том числе оплата труда рабочих			311	1 181 800

1	2	3	4	5	6	7
22.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	427,5	5 625	2 404 688
22.2		машины и механизмы			1 013	3 849 400
		в том числе оплата труда машинистов			189	718 200
22.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	101,94336	16 505	1 682 575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101,94336*	*4 205*	*428 672*
22.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,566352	154	87
22.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	40,210992	14 524	584 024
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,210992*	*3 518*	*141 462*
22.2.4	321-212-0301	Трактор с щетками дорожными навесными	маш.-ч	5,66352	10 969	62 123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,66352*	*3 518*	*19 924*
22.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,283176	13 506	3 825
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,283176*	*4 205*	*1 191*
22.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,47196	8 728	4 119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,47196*	*2 943*	*1 389*
22.2.7	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	31,14936	48 504	1 510 869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,14936*	*4 205*	*130 983*
22.3		материалы, изделия и конструкции			4 630	17 594 000
22.3.1	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	60,8	16 821	1 022 717
22.3.2	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	83,6	16 821	1 406 236
22.3.3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	889,2	16 821	14 957 233
22.3.4	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	1,14	114 170	130 154
22.3.5	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	0,1596	196 349	31 337
22.3.6	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,0456	625 144	28 507
22.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,01824	962 086	17 548
23	**6201-0602-0306** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**3 800**	**2 292**	**8 709 600**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			125	475 000
		в том числе оплата труда рабочих			62	235 600
23.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	85,12	5 625	478 800
23.2		машины и механизмы			407	1 546 600
		в том числе оплата труда машинистов			66	250 800
23.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,47196	1 520	717
23.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,141588	154	22
23.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	8,96724	23 593	211 564
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,96724*	*3 518*	*31 547*
23.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	26,90172	21 721	584 332

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,90172*	*4 205*	*113 122*
23.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	8,96724	18 277	163 894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,96724*	*4 205*	*37 707*
23.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5,66352	8 842	50 077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,66352*	*2 943*	*16 668*
23.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,77568	12 676	47 861
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,77568*	*2 943*	*11 112*
23.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,188784	11 148	2 105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,188784*	*3 518*	*664*
23.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	9,91116	48 504	480 731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,91116*	*4 205*	*41 676*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 760	6 688 000
23.3.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	364,42	18 354	6 688 565
23.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,8	36	137
24	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,04104**	**196 349**	**8 058**
25	**6201-0602-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=12***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**3 800**	**2 693**	**10 233 400**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			138	524 400
		в том числе оплата труда рабочих			69	262 200
25.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	79,42	6 363	505 349
25.2		материалы, изделия и конструкции			2 555	9 709 000
25.2.1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	528,96	18 354	9 708 532
26	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,06384**	**196 349**	**12 535**
27	**6201-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 $т/м^3$**	**$м^2$**	**21 763,4**	**2 424**	**52 754 482**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			125	2 720 425
		в том числе оплата труда рабочих			62	1 349 331
27.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	487,50016	5 625	2 742 188
27.2		машины и механизмы			419	9 118 865
		в том числе оплата труда машинистов			65	1 414 621
27.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	2,7030143	1 520	4 109
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,8109043	154	125

1	2	3	4	5	6	7
27.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	102,7145426	23 593	2 423 344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*102,7145426*	*3 518*	*361 350*
27.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	154,071814	21 721	3 346 594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*154,071814*	*4 205*	*647 872*
27.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	32,4361714	8 842	286 801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,4361714*	*2 943*	*95 460*
27.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21,6241142	12 676	274 107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,6241142*	*2 943*	*63 640*
27.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	1,0812057	11 148	12 053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0812057*	*3 518*	*3 804*
27.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	56,7632999	48 504	2 753 247
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,7632999*	*4 205*	*238 690*
27.3		материалы, изделия и конструкции			1 880	40 915 192
27.3.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	2 124,10784	19 261	40 912 441
27.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,7634	36	783
28	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,2350447**	**196 349**	**46 151**
29	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301**	**$м^2$**	**21 763,4**	**489**	**10 642 303**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			23	500 558
		в том числе оплата труда рабочих			12	261 161
29.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	76,1719	6 363	484 682
29.2		материалы, изделия и конструкции			466	10 141 744
29.2.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	526,67428	19 261	10 144 273
30	**216-201-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100**	**т**	**0,0609375**	**196 349**	**11 965**

Составил Наушабаев Б.Т.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

НДЦС РК 8.01-08-2022. Приложение Г. к Форме 4

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-02-02-03

Составлена в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	9 846,78702	19 261	189 658 964,79
2	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	2 760,074	18 354	50 658 398,2
3	211-205-0103	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 20 до 40 мм	т	2 747,16	16 821	46 209 978,36
4	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	4 060,404	2 901	11 779 232
5	211-205-0102	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 10 до 20 мм	т	258,28	16 821	4 344 527,88
6	211-205-0101	Щебень черный СТ РК 1215-2003 горячий, фракция от 5 до 10 мм	т	187,84	16 821	3 159 656,64
7	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	3,522	114 170	402 106,74
8	216-201-0202	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100	т	1,916581	196 349	376 318,76
9	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,14088	625 144	88 070,29
10	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,056352	962 086	54 215,47
11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	325,5579	36	11 720,08
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**306 743 189**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**306 743 189,22**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э49930

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э49930'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБЦ8''2'''''*
2	Ю''Строительство внутриквартальных сетей водоснабжения и водоотведения Жетысуского района города Алматы'49900'2-2'Конструкция покрытие 'РП'2'2-02-02-03'Сети водопровода и канализации'НВК''в текущих ценах 2024 года*
3	П0 Коэффициент 1,15 к сметным ценам и нормам затрат труда рабочих, времени эксплуатации машин (включая затраты труда машинистов). Строительство инженерных сетей и сооружений, а также объектов жилищно-гражданского назначения в стесненных условиях застроенной части городов. НДЦС РК 8.04-03-2022, приложение Б, таблица Б.1, п.7#*
4	Н5.1,15'Н52.1,15*
5	РЧАСТЬ 1 *
6	П2ВОСТАНОВЛЕНИЕ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ тип 2 *
7	У6201-0401-0102'1292=Ф27 Ф27.0,15''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
8	У6201-0602-0101(РМ293027РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф27''Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6(12) см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
9	У6201-0602-0306(РМ295487РС102749)(РС144655)(КРЗП=1)'Ф27''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
10	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-306 LinkR=144655)'0,0000108.Ф27''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
11	У6201-0602-0406(РМ295487РС102749)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12(РС144655)(КРЗП=1)'Ф27''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
12	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-406 LinkR=144655)'0,0000014.12.Ф27''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
13	У6201-0602-0301(РМ295487РС102728)(РС144655)(КРЗП=1)'10507,5=Ф28''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
14	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-301 LinkR=144655)'0,0000108.Ф28''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
15	У6201-0602-0401(РМ295487РС102728)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС144655)(КРЗП=1)'Ф28''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
16	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-401 LinkR=144655)'0,0000014.2.Ф28''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
17	РЧАСТЬ 2 *
18	П2ВОСТАНОВЛЕНИЕ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ тип 2 *
19	У6201-0401-0102'6648=Ф27 Ф27.0,3''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
20	У6201-0602-0101(РМ293027РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф27''Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6(12) см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
21	У6201-0602-0306(РМ295487РС102749)(РС144655)(КРЗП=1)'Ф27''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
22	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-306 LinkR=144655)'0,0000108.Ф27''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
23	У6201-0602-0406(РМ295487РС102749)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12(РС144655)(КРЗП=1)'Ф27''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
24	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-406 LinkR=144655)'0,0000014.12.Ф27''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
25	У6201-0602-0301(РМ295487РС102728)(РС144655)(КРЗП=1)'48573=Ф28''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
26	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-301 LinkR=144655)'0,0000108.Ф28''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
27	У6201-0602-0401(РМ295487РС102728)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС144655)(КРЗП=1)'Ф28''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
28	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-401 LinkR=144655)'0,0000014.2.Ф28''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
29	РЧАСТЬ 3 *
30	П2ВОСТАНОВЛЕНИЕ ДОРОЖНОЙ ОДЕЖДЫ тип 2 *
31	У6201-0401-0102'3800=Ф27 Ф27.0,3''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчано-гравийной смеси, дресвы'м^3*
32	У6201-0602-0101(РМ293027РС144640)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'Ф27''Устройство покрытия из черного щебня, толщина 6(12) см, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
33	У6201-0602-0306(РМ295487РС102749)(РС144655)(КРЗП=1)'Ф27''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
34	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-306 LinkR=144655)'0,0000108.Ф27''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
35	У6201-0602-0406(РМ295487РС102749)(Н5.12)(Н52.12)(Н53.12) #К=12(РС144655)(КРЗП=1)'Ф27''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
36	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-406 LinkR=144655)'0,0000014.12.Ф27''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
37	У6201-0602-0301(РМ295487РС102728)(РС144655)(КРЗП=1)'21763,4=Ф28''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
38	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-301 LinkR=144655)'0,0000108.Ф28''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
39	У6201-0602-0401(РМ295487РС102728)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2(РС144655)(КРЗП=1)'Ф28''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0301'м^2*
40	С1216-201-0202(KLink=У7101-602-401 LinkR=144655)'0,0000014.2.Ф28''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 70/100'т*
41	К'Наушабаев Б.Т.*