ТОО «ШЫНДАУ»
г. Атырау ул. Махамбета Утемисова, 116 Г тел. 8/7122/ 52 09 09
e-mail: ing@shyndau.kz site: www.shyndau.kz

Строительство канализационных сетей в мкр. Жулдыз 1/2 г.Атырау

Том 3

12-23-СД

Сметная документация

г. Атырау 2024 г.

ТОО «ШЫНДАУ»
Государственная лицензия №17007998 от 28 апреля 2017 года

Строительство канализационных сетей в мкр.Жулдыз 1/2 г.Атырау

Том 3

12-23- СД

Сметная документация

Объект №12-23
Экз._____

Директор Ешимкулов Н.Т.

ГИП Табылдиев К

г. Атырау 2024 г.

Пояснительная записка

Сметная документация к рабочему проекту «Строительство канализационных сетей в мкр.Жулдыз 1/2 г.Атырау» составлена в соответствии с "Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан" утвержденной приказом Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 01.12.2022 №223-нк.

Сметная документация составлена ресурсным методом с применением программного комплекса «АВС-4», редакция 2024.10, в текущих ценах октября 2024 года.

Сметные нормы и расценки для 6.01-го территориального района (Атырауская область, г.Атырау).

При составлении смет использованы:

1) НДЦС РК 8.01-08-2022 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан»;
2) НДЦС РК 8.04-09-2022 «Сметные нормы дополнительных затрат. Затраты на организацию и управление строительством»;
3) НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Общие положения по применению единичных сметных цен на строительно-монтажные работы»;
4) НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 1. Здания. Выпуск 1. Здания жилищно-гражданского назначения»;
5) НДЦС РК 8.04-03-2022 «Единичные сметные цены на строительно-монтажные работы. Сборник 2. Линейные сооружения. Выпуск 1. Автомобильные дороги».

- ССЦ РК 8.04-08-2022 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2023 год (20 сборников);
- ССЦ РК 8.04-09-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 2023 год;
- СЦПГ РК 8.04-12-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 1 Автомобильные перевозки 2023 год;
- СЦПГ РК 8.04-12-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства» Отдел 2 Железнодорожные перевозки 2023 год;
- СЦЭМ РК 8.04-11-2022 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2023 год;

В сметном расчете стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

- Затраты на организацию и управление строительно-монтажными работами по стройке в целом (общеплощадочные затраты) от итога глав 1–8 (НДЦС РК 8.04-09-2022) в размере 6,3%;
- сметная прибыль от сметной стоимости строительно-монтажных работ от итога глав 1–8 (НДЦС РК 8.01-08-2022) в размере 5%;
- средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ от стоимости строительства (НДЦС РК 8.01-08-2022) в размере 3%.

Форма 1

Заказчик Руководитель ГУ "Городской отдел строительства"

Утвержден

Сметный расчет стоимости строительства в сумме 5920379,097 тыс.тнг.

в том числе:

налог на добавленную стоимость 634326,332 тыс.тнг.

(ссылка на документ об утверждении)

"26" декабря 2024 г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство канализационных сетей в мкр.Жулдыз 1/2 гАтырау

(наименование стройки)

в ценах 4 квартала 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		Проектные работы в ценах 2024 года	--	--	40 461,4	40 461,4
2		Средства на комплексную вневедомственную экспертизу проекта в ценах 2024 года	--	--	2 439,333	2 439,333
		ИТОГО ПО ЧАСТИ I	**--**	**--**	**42 900,733**	**42 900,733**
		Часть II. Строительство				
		Глава 2. Основные объекты строительства				
3	2-1	Архитектурно-строительные решения	429 949,963	--	--	429 949,963
		Всего по главе	**429 949,963**	**--**	**--**	**429 949,963**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства				
4	4-1	Электроснабжение	749 100,572	206 542,573	--	955 643,145
5	4-2	Наружное электроснабжение	7 078,846	19 417,192	--	26 496,038
		Всего по главе	**756 179,418**	**225 959,765**	**--**	**982 139,183**
		Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, канализации, теплоснабжения и газоснабжения				
6	6-1	Водопонижение	126 671,641	--	--	126 671,641
7	6-3	Наружные сети канализации	2 504 214,096	189 001,394	--	2 693 215,49
		Всего по главе	**2 630 885,737**	**189 001,394**	**--**	**2 819 887,131**

Глава 7. Благоустройство и озеленение территории						
8	7-1	Генеральный план	59 962,02	--	--	59 962,02
		Всего по главе	**59 962,02**	**--**	**--**	**59 962,02**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7	**3 876 977,138**	**414 961,159**	**--**	**4 291 938,297**

Глава 8. Затраты на организацию и управление строительством						
9	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%	244 249,56	--	--	244 249,56
		Итого по главе 8	**244 249,56**	**--**	**--**	**244 249,56**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8	**4 121 226,698**	**414 961,159**	**--**	**4 536 187,857**
10	НДЦС РК 8.01-08-2022 п.8.2.65.2	Сметная прибыль 5%	206 061,335	--	--	206 061,335
11	НДЦС РК 8.01-08-2022, п.8.2.66.4 а)	Непредвиденные работы и затраты - 3%	123 636,801	12 448,835	--	136 085,636
		Итого по части II в сметных ценах:	**4 450 924,834**	**427 409,994**	**--**	**4 878 334,827**
		Распределение итога по части II в сметных ценах по кварталам:				
12		в том числе на II квартал 2025 г., доля - 58,5 %	2 603 791,028	250 034,846	--	2 853 825,874
13		в том числе на III квартал 2025 г., доля - 27,5 %	1 224 004,329	117 537,748	--	1 341 542,077
14		в том числе на IV квартал 2025 г., доля - 14 %	623 129,477	59 837,399	--	682 966,876
		Пересчет итогов по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
15	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на II квартал 2025 г., доля - 58,5 %, к - 1,0388	2 704 818,119	259 736,198	--	2 964 554,318
16	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на III квартал 2025 г., доля - 27,5 %, к - 1,0587	1 295 853,383	124 437,214	--	1 420 290,597
17	НДЦС РК 8.04-07-2024, табл. 2	на IV квартал 2025 г., доля - 14 %, к - 1,079	672 356,705	64 564,554	--	736 921,259
		Итого по части II в прогнозных ценах:	**4 673 028,208**	**448 737,966**	**--**	**5 121 766,174**
18		- в том числе на 2025 г.	4 673 028,208	448 737,966	--	5 121 766,174
Часть III. Инжиниринговые услуги						
		Пересчет итогов из сметных цен 2024 г. в цены 2022 г. для выбора (вычисления) норм на инжиниринговые услуги:				
		Стоимость строительства = 4,878 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 4,878 : 1,168 = 4,176 млрд. тенге				
		Стоимость СМР = 4,451 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 4,451 : 1,168 = 3,811 млрд. тенге				
		Стоимость оборудования = 0,427 млрд. тенге, с пересчетом в цены 2022 года = 0,427 : 1,168 = 0,366 млрд. тенге				
		Норма расходов заказчика на авторский надзор = 0,34 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3				
		Выбранная норма расходов на технический надзор (НРтн) = 2,18 %				
		Расчет нормы расходов на технический надзор по проекту (НРтнп): (3,811x2,18% + 0,366x0,2x2,18%)/4,176x100 = 2,03 %				
		Норма расходов заказчика на технический надзор = 2,03 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2				
		Норма расходов заказчика на управление проектом = 0,83 %, на основании НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.1				
Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах:						
19	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	Затраты на осуществление авторского надзора в сметных ценах - 4878334,827x0,34% = 16586,338	--	--	16 586,338	16 586,338
Затраты на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:						
		Пересчет итогов на осуществление авторского надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
20	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на II квартал 2025 г., доля - 58,5 %, к - 1,0388	--	--	10 079,484	10 079,484
21	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на III квартал 2025 г., доля - 27,5 %, к - 1,0587	--	--	4 828,988	4 828,988
22	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.3	на IV квартал 2025 г., доля - 14 %, к - 1,079	--	--	2 505,532	2 505,532

		Всего затрат на осуществление авторского надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**17 414,005**	**17 414,005**
		Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах:				
23	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	Затраты на осуществление технического надзора в сметных ценах - 4878334,827х2,03% = 99030,197	--	--	99 030,197	99 030,197
		Затраты на осуществление технического надзора в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
		Пересчет итогов на осуществление технического надзора по кварталам с учетом коэффициента (индекса)				
24	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на II квартал 2025 г., доля - 58,5 %, к - 1,0388	--	--	60 180,453	60 180,453
25	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на III квартал 2025 г., доля - 27,5 %, к - 1,0587	--	--	28 831,899	28 831,899
26	НДЦС РК 8.01-08-2022, прил. Б, табл Б.2	на IV квартал 2025 г., доля - 14 %, к - 1,079	--	--	14 959,502	14 959,502
		Всего затрат на осуществление технического надзора в прогнозных ценах	**--**	**--**	**103 971,853**	**103 971,853**
		По части III в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
27		II квартал 2025 г., доля - 58,5%, к - 1,0388	--	--	70 259,937	70 259,937
28		III квартал 2025 г., доля - 27,5%, к - 1,0587	--	--	33 660,887	33 660,887
29		IV квартал 2025 г., доля - 14%, к - 1,079	--	--	17 465,034	17 465,034
		Всего затрат по части III в прогнозных ценах	**--**	**--**	**121 385,858**	**121 385,858**
30		- в том числе на 2025 г.	--	--	121 385,858	121 385,858
		Итого по частям I-III в сметных ценах:	**4 450 924,834**	**427 409,994**	**158 517,268**	**5 036 852,095**
		Итого по частям I-III в в прогнозных ценах:	**4 673 028,208**	**448 737,966**	**164 286,591**	**5 286 052,765**
		Расчет налога на добавленную стоимость в прогнозных ценах по кварталам строительства:				
31	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость по части I "Проектирование" - 12%	--	--	5 148,088	5 148,088
		II квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**2 704 818,119**	**259 736,198**	**70 259,937**	**3 034 814,255**
32		- в том числе затраты по части II	2 704 818,119	259 736,198	--	2 964 554,318
33		- в том числе затраты по части III	--	--	70 259,937	70 259,937
34	Налоговый кодекс РК	НДС на II квартал 2025 г. - 12%	--	--	364 177,711	364 177,711
		III квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**1 295 853,383**	**124 437,214**	**33 660,887**	**1 453 951,484**
35		- в том числе затраты по части II	1 295 853,383	124 437,214	--	1 420 290,597
36		- в том числе затраты по части III	--	--	33 660,887	33 660,887
37	Налоговый кодекс РК	НДС на III квартал 2025 г. - 12%	--	--	174 474,178	174 474,178
		IV квартал 2025 г. - затраты по частям II и III:	**672 356,705**	**64 564,554**	**17 465,034**	**754 386,293**
38		- в том числе затраты по части II	672 356,705	64 564,554	--	736 921,259
39		- в том числе затраты по части III	--	--	17 465,034	17 465,034
40	Налоговый кодекс РК	НДС на IV квартал 2025 г. - 12%	--	--	90 526,355	90 526,355
		Итого налог на добавленную стоимость	**--**	**--**	**634 326,332**	**634 326,332**
		ИТОГО ПО СВОДНОМУ СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА	**4 673 028,208**	**448 737,966**	**798 612,923**	**5 920 379,097**

Руководитель ТОО "Шындау" Ешимкулов Н.Т.

Главный инженер проекта Табылдиев К.М.

Начальник сметного отдела Мурзагулова А.М.

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

Наименование стройки - Строительство канализационных сетей в мкр.Жулдыз 1/2 гАтырау
Шифр стройки 12-23

Наименование объекта - Архитектурно-строительные решения
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Архитектурно-строительные решения
(Наименование работ и затрат)

Основание: АС

Сметная стоимость	**429949,963**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	54050,095	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	11,281	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах октября 2024г.

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:				**429949963**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			47,649,693
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*23,450,121*
		машины и механизмы	тенге			28,526,808
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*6,400,402*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			353,773,463
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	11,281		
	Раздел 1.	**ЖБ изделия лотков лист АС-5**				**194657304**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26,273,221
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*13,092,273*
		машины и механизмы	тенге			9,976,444
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2,705,307*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			158,407,639
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	6,113		
1	**6104-0903-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** Формула объема = 119,68+4,67+658,8+10,89+175,68+5,94+88,53+7,57+25,44	**м^3**	**1,097.2**	**40,947**	**44,927,048**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			21,109	23,160,795
		в том числе оплата труда рабочих			10,509	11,530,475
1.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,537.90948	5,104	23,161,490
1.2		машины и механизмы			8,066	8,850,015

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2,207	2,421,520
1.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	640.479528	10,899	6,980,586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*640.479528*	*3,246*	*2,078,997*
1.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	717.3370714	1,095	785,484
1.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	43.0620278	12,814	551,797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43.0620278*	*3,879*	*167,038*
1.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	64.5930418	8,243	532,440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64.5930418*	*2,715*	*175,370*
1.3		материалы, изделия и конструкции			11,772	12,916,238
1.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	25.2356	38,158	962,940
1.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2.85272	122,966	350,788
1.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	37.3048	282,724	10,546,962
1.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	548.6	861	472,345
1.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	1,865.24	312	581,955
2	**225-203-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/$м^2$, объемом до 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**119.68**	**191,716**	**22,944,571**
3	**225-203-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 4,67+10,89	**$м^3$**	**15.56**	**169,100.92**	**2,631,210**
4	**225-203-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**658.8**	**89,174.51**	**58,748,167**
5	**225-202-1103** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012** Формула объема = 5,94+175,68	**$м^3$**	**181.62**	**159,007.57**	**28,878,955**
6	**225-202-1107** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012**	**$м^3$**	**88.53**	**148,673**	**13,162,021**
7	**225-203-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5**	**шт.**	**946**	**2,811.74**	**2,659,906**
8	**225-203-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10**	**шт.**	**1,696**	**4,964.77**	**8,420,250**
9	**6105-0201-0302** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кладка стен приямков и каналов**	**$м^3$**	**3.78**	**39,619**	**149,760**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			32,057	121,175
		в том числе оплата труда рабочих			15,955	60,310
9.1.1	002-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27.933822	4,338	121,177
9.2		машины и механизмы			6,123	23,145
		в том числе оплата труда машинистов			1,214	4,589
9.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.6901136	13,695	23,146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6901136*	*2,715*	*4,589*
9.3		материалы, изделия и конструкции			1,439	5,439
9.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.17388	36	6
9.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.008694	624,830	5,432
10	**212-401-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50** Формула объема = 0,24.3,78	**$м^3$**	**0.9072**	**34,902**	**31,663**

1	2	3	4	5	6	7
11	**213-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150** Формула объема = 0,4.1000.3,78:1000	**1000 шт.**	**1.512**	**99,212**	**150,009**
12	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Формула объема = 112,58:0,1	**$м^2$**	**1,125.8**	**10,618**	**11,953,744**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			2,657	2,991,251
		в том числе оплата труда рабочих			1,334	1,501,817
12.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	708.24078	4,223	2,990,901
12.2		машины и механизмы			980	1,103,284
		в том числе оплата труда машинистов			248	279,198
12.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	31.2377978	9,475	295,978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31.2377978*	*2,715*	*84,811*
12.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	137.3385936	154	21,150
12.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	20.7354347	11,521	238,893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.7354347*	*2,715*	*56,297*
12.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.0393704	8,243	33,297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.0393704*	*2,715*	*10,967*
12.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	32.8535459	15,611	512,877
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32.8535459*	*3,879*	*127,439*
12.3		материалы, изделия и конструкции			6,981	7,859,210
12.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	41.42944	12,302	509,665
12.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	20.71472	12,126	251,187
12.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	67.09768	10,292	690,569
12.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	27.91984	229,504	6,407,715
	Раздел 2.	**Узел поворота УП-1-1 лист АС-7**				**281512**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			45,439
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*22,637*
		машины и механизмы	тенге			6,775
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,802*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			229,297
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	10		
13	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** Формула объема = (0,16)Х3	**$м^3$**	**0.48**	**40,947**	**19,655**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			21,109	10,132
		в том числе оплата труда рабочих			10,509	5,044
13.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.985232	5,104	10,133
13.2		машины и механизмы			8,066	3,871
		в том числе оплата труда машинистов			2,207	1,059
13.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.2801952	10,899	3,054

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2801952*	*3,246*	*910*
13.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3138186	1,095	344
13.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0188387	12,814	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0188387*	*3,879*	*73*
13.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.028258	8,243	233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.028258*	*2,715*	*77*
13.3		материалы, изделия и конструкции			11,772	5,651
13.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.01104	38,158	421
13.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.001248	122,966	153
13.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.01632	282,724	4,614
13.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.24	861	207
13.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	0.816	312	255
14	**225-202-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5** Формула объема = (4)Х3 Формула стоимости = (12131,96)Х3	**шт.**	**12**	**12,131.96**	**145,584**
15	**225-203-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10** Формула объема = (2)Х3 Формула стоимости = (4964,77)Х3	**шт.**	**6**	**4,964.77**	**29,789**
	Подраздел 2.1.	**Изделие МЛ-1**				**16332**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12,799
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6,371*
		машины и механизмы	тенге			47
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3,486
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
16	**6103-0701-0807** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Формула объема = (0,00346)Х3	**т**	**0.01038**	**1,237,560**	**12,846**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			1,233,023	12,799
		в том числе оплата труда рабочих			613,807	6,371
16.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.5526081	5,014	12,799
16.2		машины и механизмы			4,537	47
		в том числе оплата труда машинистов			1,431	15
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0019338	12,814	25
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0019338*	*3,879*	*8*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0027073	8,243	22
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0027073*	*2,715*	*7*
17	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (2.1,41.0,001)Х3	**т**	**0.00846**	**342,184**	**2,895**
18	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (2.0,32.0,001)Х3	**т**	**0.00192**	**307,990**	**591**
	Подраздел 2.2.	**Детали**				**19337**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8,379
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4,171*
		машины и механизмы	тенге			500
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*93*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10,457
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1		
19	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Формула объема = (0,00896)Х3	**т**	**0.02688**	**341,342**	**9,175**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			311,731	8,379
		в том числе оплата труда рабочих			155,175	4,171
19.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1.4255378	5,878	8,379
19.2		машины и механизмы			18,621	500
		в том числе оплата труда машинистов			3,473	93
19.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.7094304	306	217
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0343865	8,243	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0343865*	*2,715*	*93*
19.3		материалы, изделия и конструкции			10,990	295
19.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0010752	274,757	295
20	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = (8,96.0,001)Х3	**т**	**0.02688**	**378,059**	**10,162**
	Подраздел 2.3.	**Материал**				**50815**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14,129
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7,051*
		машины и механизмы	тенге			2,357
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*635*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			34,330
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3		
21	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство** Формула объема = (0,15)Х3	**м^3**	**0.45**	**29,366**	**13,215**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			22,540	10,143
		в том числе оплата труда рабочих			11,223	5,050
21.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2.263545	4,481	10,143
21.2		машины и механизмы			1,970	887
		в том числе оплата труда машинистов			584	263
21.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.095013	64	6
21.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.067068	10,899	731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.067068*	*3,246*	*218*
21.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0112898	306	3

1	2	3	4	5	6	7
21.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.001509	11,521	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001509*	*2,715*	*4*
21.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.00408	12,814	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.00408*	*3,879*	*16*
21.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0092219	8,243	76
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0092219*	*2,715*	*25*
21.3		материалы, изделия и конструкции			4,856	2,185
21.3.1	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	$м^3$	0.003105	145,716	452
21.3.2	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	$м^3$	0.00036	127,483	46
21.3.3	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	$м^3$	0.0009	122,966	111
21.3.4	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	$м^3$	0.003105	122,966	382
21.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000207	64,705	13
21.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.000018	274,757	5
21.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0132165	36	0
21.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0.22275	2,758	614
21.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.18	2,146	386
21.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.1665	861	143
21.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.004545	7,006	32
22	**212-101-2015** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8** Формула объема = (1,015.0,15)Х3	**$м^3$**	**0.45675**	**43,431**	**19,837**
23	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (1,51.0,001)Х3	**т**	**0.00453**	**405,212**	**1,836**
24	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Формула объема = (0,05:0,1)Х3	**$м^2$**	**1.5**	**10,618**	**15,927**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			2,657	3,986
		в том числе оплата труда рабочих			1,334	2,001
24.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.94365	4,223	3,985
24.2		машины и механизмы			980	1,470
		в том числе оплата труда машинистов			248	372
24.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.0416208	9,475	394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0416208*	*2,715*	*113*
24.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.182988	154	28
24.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0276276	11,521	318
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0276276*	*2,715*	*75*
24.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.005382	8,243	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.005382*	*2,715*	*15*
24.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0437736	15,611	683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0437736*	*3,879*	*170*
24.3		материалы, изделия и конструкции			6,981	10,472

1	2	3	4	5	6	7
24.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.0552	12,302	679
24.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.0276	12,126	335
24.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.0894	10,292	920
24.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0372	229,504	8,538
	Раздел 3.	**Узел поворота УП-2-2 лист АС-8**				**1505943**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			218,559
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*108,844*
		машины и механизмы	тенге			35,585
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9,535*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,251,802
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
25	**6104-0903-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты** Формула объема = (0,036.10+0,02.4+0,01.2)X7	**$м^3$**	**3.22**	**40,947**	**131,849**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			21,109	67,971
		в том числе оплата труда рабочих			10,509	33,839
25.1.1	002-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13.317598	5,104	67,973
25.2		машины и механизмы			8,066	25,973
		в том числе оплата труда машинистов			2,207	7,107
25.2.1	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1.8796428	10,899	20,486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8796428*	*3,246*	*6,101*
25.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2.1051999	1,095	2,305
25.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.126376	12,814	1,619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.126376*	*3,879*	*490*
25.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.189564	8,243	1,563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.189564*	*2,715*	*515*
25.3		материалы, изделия и конструкции			11,772	37,906
25.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.07406	38,158	2,826
25.3.2	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.008372	122,966	1,029
25.3.3	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	0.10948	282,724	30,953
25.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.61	861	1,386
25.3.5	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	5.474	312	1,708
26	**225-202-1203** ***РСНБ РК 2022***	**Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5** Формула объема = (10)X7 Формула стоимости = (12131,96)X7	**шт.**	**70**	**12,131.96**	**849,237**
27	**225-203-1002** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10** Формула объема = (4)X7 Формула стоимости = (4964,77)X7	**шт.**	**28**	**4,964.77**	**139,014**
28	**225-203-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5** Формула объема = (2)X7	**шт.**	**14**	**2,811.74**	**39,364**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = (2811,74)X7				
	Подраздел 3.1.	**Изделие МЛ-1**				**76216**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			59,728
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*29,733*
		машины и механизмы	тенге			219
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*69*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			16,269
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
29	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка детали закладной, вес до 4 кг** Формула объема = (0,00692)X7	**т**	**0.04844**	**1,237,560**	**59,947**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1,233,023	59,728
		в том числе оплата труда рабочих			613,807	29,733
29.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.912171	5,014	59,728
29.2		машины и механизмы			4,537	219
		в том числе оплата труда машинистов			1,431	69
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0090244	12,814	116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0090244*	*3,879*	*35*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0126341	8,243	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0126341*	*2,715*	*34*
30	**214-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм** Формула объема = (4.1,41.0,001)X7	**т**	**0.03948**	**342,184**	**13,509**
31	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (4.0,32.0,001)X7	**т**	**0.00896**	**307,990**	**2,760**
	Подраздел 3.2.	**Детали**				**97191**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			42,115
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*20,964*
		машины и механизмы	тенге			2,515
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*469*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			52,561
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
32	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка монтажных изделий масса, до 20 кг** Формула объема = (0,0193)X7	**т**	**0.1351**	**341,342**	**46,115**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			311,731	42,115
		в том числе оплата труда рабочих			155,175	20,964
32.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7.1648123	5,878	42,115
32.2		машины и механизмы			18,621	2,515
		в том числе оплата труда машинистов			3,473	469
32.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.5656268	306	1,091
32.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.172828	8,243	1,425

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.172828*	*2,715*	*469*
32.3		материалы, изделия и конструкции			10,990	1,485
32.3.1	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.005404	274,757	1,485
33	**214-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм** Формула объема = (19,3.0,001)X7	**т**	**0.1351**	**378,059**	**51,076**
	Подраздел 3.3.	**Материал**				**173072**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			48,745
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24,309*
		машины и механизмы	тенге			6,878
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,890*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			117,451
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12		
34	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство** Формула объема = (0,25)X7	**м^3**	**1.75**	**29,366**	**51,390**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			22,540	39,445
		в том числе оплата труда рабочих			11,223	19,640
34.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8.802675	4,481	39,445
34.2		машины и механизмы			1,970	3,448
		в том числе оплата труда машинистов			584	1,022
34.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.369495	64	24
34.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0.26082	10,899	2,843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.26082*	*3,246*	*847*
34.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0439047	306	13
34.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0058685	11,521	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0058685*	*2,715*	*16*
34.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0158666	12,814	203
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0158666*	*3,879*	*62*
34.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0358628	8,243	296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0358628*	*2,715*	*97*
34.3		материалы, изделия и конструкции			4,856	8,498
34.3.1	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	0.012075	145,716	1,760
34.3.2	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	0.0014	127,483	178
34.3.3	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	0.0035	122,966	430
34.3.4	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	0.012075	122,966	1,485
34.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000805	64,705	52
34.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00007	274,757	19
34.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.0513975	36	2
34.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0.86625	2,758	2,389

1	2	3	4	5	6	7
34.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0.7	2,146	1,502
34.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.6475	861	558
34.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.017675	7,006	124
35	**212-101-2015** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8** Формула объема = (1,015.0,25)X7	**$м^3$**	**1.77625**	**43,431**	**77,144**
36	**214-403-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм** Формула объема = (2,6.0,001)X7	**т**	**0.0182**	**405,212**	**7,375**
37	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Формула объема = (0,05:0,1)X7	**$м^2$**	**3.5**	**10,618**	**37,163**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			2,657	9,300
		в том числе оплата труда рабочих			1,334	4,669
37.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.20185	4,223	9,298
37.2		машины и механизмы			980	3,430
		в том числе оплата труда машинистов			248	868
37.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.0971152	9,475	920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0971152*	*2,715*	*264*
37.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.426972	154	66
37.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0644644	11,521	743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0644644*	*2,715*	*175*
37.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.012558	8,243	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.012558*	*2,715*	*34*
37.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.1021384	15,611	1,594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1021384*	*3,879*	*396*
37.3		материалы, изделия и конструкции			6,981	24,434
37.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.1288	12,302	1,585
37.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.0644	12,126	781
37.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.2086	10,292	2,147
37.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0868	229,504	19,921
	Раздел 4.	**Фрагменты стыковки лотков с колодцами лист АС-9**				**796545**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			458,952
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*223,501*
		машины и механизмы	тенге			33,516
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9,240*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			304,076
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	91		
38	**6301-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм** Формула объема = 21,6.0,001	**км**	**0.0216**	**4,780,632**	**103,262**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			2,856,123	61,692
		в том числе оплата труда рабочих			1,390,702	30,039
38.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.0870272	6,116	61,692
38.2		машины и механизмы			1,551,662	33,516
		в том числе оплата труда машинистов			427,759	9,240
38.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1.8682462	12,607	23,553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8682462*	*3,246*	*6,064*
38.2.2	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	0.0442649	16,493	730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0442649*	*3,879*	*172*
38.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.3246091	14,891	4,834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3246091*	*3,879*	*1,259*
38.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0.8852976	55	49
38.2.5	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	0.804816	123	99
38.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.2092522	311	65
38.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.6309757	6,484	4,091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6309757*	*2,715*	*1,713*
38.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0115357	8,243	95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0115357*	*2,715*	*31*
38.3		материалы, изделия и конструкции			372,847	8,053
38.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1.08	1,019	1,101
38.3.2	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	$м^3$	0.00432	127,483	551
38.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.808	2,280	6,402
39	**241-102-0229** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм** Формула объема = 0,3.72	**м**	**21.6**	**11,525**	**248,940**
40	**6114-0801-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм** Формула объема = 72.0,5	**сальник**	**36**	**11,035**	**397,260**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			11,035	397,260
		в том числе оплата труда рабочих			5,374	193,464
40.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77.5008	5,126	397,269
41	**235-401-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77**	**кг**	**63**	**735**	**46,305**
42	**233-402-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор асбоцементный**	**$м^3$**	**0.03**	**25,928**	**778**
	Раздел 5.	**Колодец КЖС-1 лист АС-10**				**15156856**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			3,616,366
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,760,918*
		машины и механизмы	тенге			1,451,291
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*448,143*

1	2	3	4	5	6	7
		материалы, изделия и конструкции	тенге			10,089,199
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	834		
43	**6302-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах** Формула объема = (0,02.1+0,24.3+0,1.1+0,18.1)Х57	**$м^3$**	**58.14**	**123,020**	**7,152,383**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			62,201	3,616,366
		в том числе оплата труда рабочих			30,288	1,760,944
43.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	705.488202	5,126	3,616,333
43.2		машины и механизмы			24,962	1,451,291
		в том числе оплата труда машинистов			7,708	448,143
43.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.4048027	1,095	4,823
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	82.9691521	12,814	1,063,167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82.9691521*	*3,879*	*321,837*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	46.5031627	8,243	383,326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46.5031627*	*2,715*	*126,256*
43.3		материалы, изделия и конструкции			35,857	2,084,726
43.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	5.87214	34,725	203,910
43.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	30.2328	40,467	1,223,431
43.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4.76748	38,158	181,918
43.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1.10466	31,361	34,643
43.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.040698	34,839	1,418
43.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.46512	241,583	112,365
43.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.110466	1,324,175	146,276
43.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	87.21	312	27,210
43.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.220932	25,928	5,728
43.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0.34884	423,648	147,785
44	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)Х57	**шт.**	**57**	**5,361**	**305,577**
45	**225-101-0106** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9** Формула объема = (3)Х57	**шт.**	**171**	**21,521**	**3,680,091**
46	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1** Формула объема = (1)Х57	**шт.**	**57**	**17,658**	**1,006,506**
47	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10** Формула объема = (1)Х57	**шт.**	**57**	**19,018**	**1,084,026**
48	**261-107-0627** *РСНБ РК 2022*	**Скобы ходовые** Формула объема = (8,2)Х57	**кг**	**467.4**	**457**	**213,602**
49	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** Формула объема = (1)Х57	**комплект**	**57**	**23,192**	**1,321,944**
50	**216-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30** Формула объема = (0,02852)Х57	**т**	**1.62564**	**241,583**	**392,727**
	Раздел 6.	**Колодец КЖС-2 лист АС-11**				**4885738**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,044,977
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*508,831*
		машины и механизмы	тенге			419,361
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*129,494*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3,421,400
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	241		
51	**6302-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах** Формула объема = (0,02.1+0,24.1+0,08.2+0,1.1+0,18.1)X24	**$м^3$**	**16.8**	**123,020**	**2,066,736**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			62,201	1,044,977
		в том числе оплата труда рабочих			30,288	508,838
51.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	203.85624	5,126	1,044,967
51.2		машины и механизмы			24,962	419,361
		в том числе оплата труда машинистов			7,708	129,494
51.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1.2728016	1,095	1,394
51.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23.9745744	12,814	307,210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.9745744*	*3,879*	*92,997*
51.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	13.4374464	8,243	110,765
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.4374464*	*2,715*	*36,483*
51.3		материалы, изделия и конструкции			35,857	602,398
51.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.6968	34,725	58,921
51.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8.736	40,467	353,520
51.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1.3776	38,158	52,566
51.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0.3192	31,361	10,010
51.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.01176	34,839	410
51.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.1344	241,583	32,469
51.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.03192	1,324,175	42,268
51.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	25.2	312	7,862
51.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.06384	25,928	1,655
51.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0.1008	423,648	42,704
52	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)X24	**шт.**	**24**	**5,361**	**128,664**
53	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9** Формула объема = (1)X24	**шт.**	**24**	**21,521**	**516,504**
54	**225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3** Формула объема = (2)X24	**шт.**	**48**	**10,785**	**517,680**
55	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1** Формула объема = (1)X24	**шт.**	**24**	**17,658**	**423,792**
56	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10** Формула объема = (1)X24	**шт.**	**24**	**19,018**	**456,432**
57	**261-107-0627** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые**	**кг**	**118.08**	**457**	**53,963**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (4,92)X24				
58	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** Формула объема = (1)X24	**комплект**	**24**	**23,192**	**556,608**
59	**216-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30** Формула объема = (0,02852)X24	**т**	**0.68448**	**241,583**	**165,359**
	Раздел 7.	**Колодец КЖС-3 лист АС-12**				**1173706**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			267,464
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*130,236*
		машины и механизмы	тенге			107,336
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*33,144*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			798,905
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	62		
60	**6302-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах** Формула объема = (0,02.1+0,24.2+0,08.1+0,1.1+0,18.1)X5	**$м^3$**	**4.3**	**123,020**	**528,986**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			62,201	267,464
		в том числе оплата труда рабочих			30,288	130,238
60.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52.17749	5,126	267,462
60.2		машины и механизмы			24,962	107,336
		в том числе оплата труда машинистов			7,708	33,144
60.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3257766	1,095	357
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6.1363494	12,814	78,631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.1363494*	*3,879*	*23,803*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.4393464	8,243	28,351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.4393464*	*2,715*	*9,338*
60.3		материалы, изделия и конструкции			35,857	154,185
60.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.4343	34,725	15,081
60.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.236	40,467	90,484
60.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.3526	38,158	13,455
60.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0.0817	31,361	2,562
60.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.00301	34,839	105
60.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.0344	241,583	8,310
60.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.00817	1,324,175	10,819
60.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	6.45	312	2,012
60.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.01634	25,928	424
60.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0.0258	423,648	10,930
61	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**5,361**	**26,805**
62	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9** Формула объема = (2)X5	**шт.**	**10**	**21,521**	**215,210**
63	**225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**5**	**10,785**	**53,925**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (1)X5				
64	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**17,658**	**88,290**
65	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10** Формула объема = (1)X5	**шт.**	**5**	**19,018**	**95,090**
66	**261-107-0627** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы ходовые** Формула объема = (6,56)X5	**кг**	**32.8**	**457**	**14,990**
67	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)** Формула объема = (1)X5	**комплект**	**5**	**23,192**	**115,960**
68	**216-201-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30** Формула объема = (0,02852)X5	**т**	**0.1426**	**241,583**	**34,450**
	Раздел 8.	**Фундамент под ДЭС лист АС-13**				**2444287**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			511,989
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*256,208*
		машины и механизмы	тенге			201,786
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46,427*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,730,512
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	132		
69	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***к=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Формула объема = (27)X4	**$м^2$**	**108**	**10,618**	**1,146,744**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			2,657	286,956
		в том числе оплата труда рабочих			1,334	144,072
69.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	67.9428	4,223	286,922
69.2		машины и механизмы			980	105,840
		в том числе оплата труда машинистов			248	26,784
69.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	2.9966976	9,475	28,394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.9966976*	*2,715*	*8,136*
69.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	13.175136	154	2,029
69.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.9891872	11,521	22,917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9891872*	*2,715*	*5,401*
69.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.387504	8,243	3,194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.387504*	*2,715*	*1,052*
69.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3.1516992	15,611	49,201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1516992*	*3,879*	*12,225*
69.3		материалы, изделия и конструкции			6,981	753,948
69.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	3.9744	12,302	48,893
69.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1.9872	12,126	24,097
69.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	6.4368	10,292	66,248

1	2	3	4	5	6	7
69.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	2.6784	229,504	614,704
70	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** Формула объема = (4,96)X4	**$м^3$**	**19.84**	**15,738**	**312,242**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			10,151	201,396
		в том числе оплата труда рабочих			5,053	100,252
70.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	44.108288	4,566	201,398
70.2		машины и механизмы			4,803	95,291
		в том числе оплата труда машинистов			985	19,542
70.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	2.6390811	64	169
70.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	6.4215176	13,695	87,943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.4215176*	*2,715*	*17,434*
70.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.059575	306	324
70.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0665315	11,521	767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0665315*	*2,715*	*181*
70.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2414845	12,814	3,094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2414845*	*3,879*	*937*
70.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3622268	8,243	2,986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3622268*	*2,715*	*983*
70.3		материалы, изделия и конструкции			784	15,555
70.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.007936	122,966	976
70.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.001984	64,705	128
70.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.144832	36	5
70.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.992	2,280	2,262
70.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.71424	4,684	3,346
70.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	2.02368	2,146	4,343
70.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.3968	861	342
70.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0.5952	7,006	4,170
71	**212-101-2015** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8** Формула объема = (4,96)X4	**$м^3$**	**19.84**	**43,431**	**861,671**
72	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм** Формула объема = (67,87.0,001)X4	**т**	**0.27148**	**307,990**	**83,613**
73	**6111-0501-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК** Формула объема = (12,6)X4	**$м^2$**	**50.4**	**361**	**18,194**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			216	10,886
		в том числе оплата труда рабочих			109	5,494
73.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.77912	6,135	10,915
73.2		машины и механизмы			5	252
73.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0060278	38	0
73.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0060278	11,521	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060278*	*2,715*	*16*

1	2	3	4	5	6	7
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0060278	8,243	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060278*	*2,715*	*16*
73.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.6751181	202	136
73.3		материалы, изделия и конструкции			140	7,056
73.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0007056	380,806	269
73.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.004536	1,494,577	6,779
74	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Формула объема = (12,6)X4	**$м^2$**	**50.4**	**433**	**21,823**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			253	12,751
		в том числе оплата труда рабочих			127	6,401
74.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.56536	4,968	12,745
74.2		машины и механизмы			8	403
		в том числе оплата труда машинистов			2	101
74.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0120557	38	0
74.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0120557	11,521	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0120557*	*2,715*	*33*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0120557	8,243	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0120557*	*2,715*	*33*
74.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.7836192	202	158
74.3		материалы, изделия и конструкции			172	8,669
74.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0014112	602,024	850
74.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.009072	859,926	7,801
	Раздел 9.	**Фундамент под БКТПНГ лист АС-14**				**2065112**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			609,642
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*72,752*
		машины и механизмы	тенге			72,008
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*15,372*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,383,461
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	135		
75	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Формула объема = (4,92)X2	**$м^2$**	**9.84**	**10,618**	**104,481**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			2,657	26,145
		в том числе оплата труда рабочих			1,334	13,127
75.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	6.190344	4,223	26,142
75.2		машины и механизмы			980	9,643
		в том числе оплата труда машинистов			248	2,440
75.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	0.2730325	9,475	2,587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2730325*	*2,715*	*741*
75.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	1.2004013	154	185
75.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1812371	11,521	2,088

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1812371*	*2,715*	*492*
75.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0353059	8,243	291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0353059*	*2,715*	*96*
75.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.2871548	15,611	4,483
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2871548*	*3,879*	*1,114*
75.3		материалы, изделия и конструкции			6,981	68,693
75.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	0.362112	12,302	4,455
75.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.181056	12,126	2,195
75.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	0.586464	10,292	6,036
75.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.244032	229,504	56,006
76	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** Формула объема = (4,96)X2	**$м^3$**	**9.92**	**15,738**	**156,121**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			10,151	100,698
		в том числе оплата труда рабочих			5,053	50,126
76.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22.054144	4,566	100,699
76.2		машины и механизмы			4,803	47,646
		в том числе оплата труда машинистов			985	9,771
76.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1.3195405	64	84
76.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3.2107588	13,695	43,971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2107588*	*2,715*	*8,717*
76.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5297875	306	162
76.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0332657	11,521	383
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0332657*	*2,715*	*90*
76.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1207423	12,814	1,547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1207423*	*3,879*	*468*
76.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1811134	8,243	1,493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1811134*	*2,715*	*492*
76.3		материалы, изделия и конструкции			784	7,777
76.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.003968	122,966	488
76.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.000992	64,705	64
76.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.072416	36	3
76.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0.496	2,280	1,131
76.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0.35712	4,684	1,673
76.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1.01184	2,146	2,171
76.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.1984	861	171
76.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0.2976	7,006	2,085
77	**212-101-2015** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8** Формула объема = (4,96)X2	**$м^3$**	**9.92**	**43,431**	**430,836**
78	**214-210-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0.33664**	**307,990**	**103,682**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (168,32.0,001)X2				
79	**6111-0501-0203** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК** Формула объема = (28,88)X2	**$м^2$**	**57.76**	**361**	**20,851**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			216	12,476
		в том числе оплата труда рабочих			109	6,296
79.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2.038928	6,135	12,509
79.2		машины и механизмы			5	289
79.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0069081	38	0
79.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0069081	11,521	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0069081*	*2,715*	*19*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0069081	8,243	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0069081*	*2,715*	*19*
79.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.7737068	202	156
79.3		материалы, изделия и конструкции			140	8,086
79.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0008086	380,806	308
79.3.2	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0.0051984	1,494,577	7,769
80	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115** Формула объема = (12,6)X2	**$м^2$**	**25.2**	**433**	**10,912**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			253	6,376
		в том числе оплата труда рабочих			127	3,200
80.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1.28268	4,968	6,372
80.2		машины и механизмы			8	201
		в том числе оплата труда машинистов			2	50
80.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0060278	38	0
80.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0060278	11,521	69
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060278*	*2,715*	*16*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0060278	8,243	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0060278*	*2,715*	*16*
80.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.3918096	202	79
80.3		материалы, изделия и конструкции			172	4,334
80.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.0007056	602,024	425
80.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.004536	859,926	3,901
	Подраздел 9.1.	**Ограждение БКТПНГ лист АС-15**				**1238229**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			463,947
		машины и механизмы	тенге			14,229
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3,111*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			760,053
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	99		

1	2	3	4	5	6	7
81	**8601-0602-0201** ***УСН РК 8.02-03-2024 0***	**Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подразделением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетчатых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м**	**секция**	**17**	**72,837**	**1,238,229**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			27,291	463,947
81.2		машины и механизмы			837	14,229
		в том числе оплата труда машинистов			183	3,111
81.3		материалы, изделия и конструкции			44,709	760,053
	Раздел 10.	**Котлованы на КНС лист АС-18**				**206982960**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14,603,084
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7,273,921*
		машины и механизмы	тенге			16,222,706
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3,001,938*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			176,157,172
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3,617		
				Установка шпунтов Ларсена		
82	**1105-0101-1201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Сваи стальные шпунтовые массой 1 м до 50 кг. Погружение вибропогружателем на глубину до 5 м.** ***Извлечение стальных шпунтовых свай с последующим их использованием более 5 оборотов, учтен расход шпунтовой стали 0,22 т на 1 т погружаемых стальных шпунтовых свай*** Формула объема = 32,3.4	**т свай**	**129.2**	**373,057**	**48,198,964**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			94,110	12,159,012
		в том числе оплата труда рабочих			46,846	6,052,503
82.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,262.57624	5,374	12,159,085
82.2		машины и механизмы			105,476	13,627,499
		в том числе оплата труда машинистов			18,735	2,420,562
82.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	157.257072	1,354	212,926
82.2.2	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	381.910032	17,163	6,554,722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*126.0303106*	*1,280*	*488,845*
82.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	67.395888	20	1,348
82.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	356.235408	10,899	3,882,610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*356.235408*	*3,246*	*1,156,340*
82.2.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	77.023872	16,989	1,308,559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77.023872*	*3,879*	*298,776*
82.2.6	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	154.047744	392	60,387
82.2.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24.06996	10,928	263,037
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.06996*	*3,246*	*78,131*
82.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	102.698496	12,814	1,315,979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*102.698496*	*3,879*	*398,367*
82.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	49.744584	96	4,775
82.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24.06996	965	23,228
82.3		материалы, изделия и конструкции			173,471	22,412,453
82.3.1	214-215-0101	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	28.424	763,715	21,707,835

1	2	3	4	5	6	7
82.3.2	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	$м^3$	0.5168	127,483	65,883
82.3.3	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.015504	954,056	14,792
82.3.4	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	6.46	5,628	36,357
82.3.5	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	32.3	555	17,927
82.3.6	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	227.392	2,280	518,454
82.3.7	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0.00646	446,434	2,884
82.3.8	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0.07752	624,830	48,437
				Земляные работы		
83	**6101-0101-0204** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 $м^3$ с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 $м^3$, группа грунта 1** Формула объема = (488,44)X4	**$м^3$**	**1,953.76**	**535**	**1,045,262**
		из них:				
83.1		машины и механизмы			535	1,045,262
		в том числе оплата труда машинистов			118	230,544
83.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 $м^3$, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	59.450963	17,576	1,044,910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59.450963*	*3,879*	*230,610*
84	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л.с), группа грунта 1** Формула объема = (3261,51)X4	**$м^3$**	**13,046.04**	**62**	**808,854**
		из них:				
84.1		машины и механизмы			62	808,855
		в том числе оплата труда машинистов			15	195,691
84.1.1	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	51.5261177	15,611	804,374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51.5261177*	*3,879*	*199,870*
85	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный** Формула объема = (3261,51)X4	**$м^3$**	**13,046.04**	**11,186**	**145,933,003**
				Фундамент под КНС ФМ-2 лист АС-18		
86	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Формула объема = (12,2)X4	**$м^2$**	**48.8**	**10,618**	**518,158**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			2,657	129,662
		в том числе оплата труда рабочих			1,334	65,099
86.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	30.70008	4,223	129,646
86.2		машины и механизмы			980	47,824
		в том числе оплата труда машинистов			248	12,102
86.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	1.3540634	9,475	12,830
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3540634*	*2,715*	*3,676*
86.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	5.9532096	154	917
86.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.8988179	11,521	10,355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8988179*	*2,715*	*2,440*
86.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1750944	8,243	1,443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1750944*	*2,715*	*475*

1	2	3	4	5	6	7
86.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1.4241011	15,611	22,232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4241011*	*3,879*	*5,524*
86.3		материалы, изделия и конструкции			6,981	340,673
86.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	1.79584	12,302	22,092
86.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	0.89792	12,126	10,888
86.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	2.90848	10,292	29,934
86.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1.21024	229,504	277,755
87	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** Формула объема = (10,23)X4	**$м^3$**	**40.92**	**15,738**	**643,999**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			10,151	415,379
		в том числе оплата труда рабочих			5,053	206,769
87.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	90.973344	4,566	415,384
87.2		машины и механизмы			4,803	196,539
		в том числе оплата труда машинистов			985	40,306
87.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	5.4431047	64	348
87.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	13.24438	13,695	181,382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.24438*	*2,715*	*35,958*
87.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.1853735	306	669
87.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.1372211	11,521	1,581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1372211*	*2,715*	*373*
87.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4980619	12,814	6,382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4980619*	*3,879*	*1,932*
87.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.7470928	8,243	6,158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7470928*	*2,715*	*2,028*
87.3		материалы, изделия и конструкции			784	32,081
87.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.016368	122,966	2,013
87.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.004092	64,705	265
87.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.298716	36	11
87.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2.046	2,280	4,665
87.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	1.47312	4,684	6,900
87.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	4.17384	2,146	8,957
87.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.8184	861	705
87.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.2276	7,006	8,601
88	**212-101-2109** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8** Формула объема = (10,23.1,015)X4	**$м^3$**	**41.5338**	**43,540**	**1,808,382**
89	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Формула объема = (1,023)X4	**$м^3$**	**4.092**	**11,251**	**46,039**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			6,407	26,217
		в том числе оплата труда рабочих			3,189	13,049

1	2	3	4	5	6	7
89.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6.8610564	3,821	26,216
89.2		машины и механизмы			3,092	12,652
		в том числе оплата труда машинистов			611	2,500
89.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0.9148075	13,695	12,528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9148075*	*2,715*	*2,484*
89.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2.4394867	29	71
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0066069	8,243	54
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0066069*	*2,715*	*18*
89.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	7,169
89.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.008184	36	0
89.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.023	7,006	7,167
90	**212-101-1815** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8** Формула объема = (1,023.1,02)X4	**$м^3$**	**4.17384**	**42,005**	**175,322**
91	**217-101-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200** Формула объема = (12)X4	**шт.**	**48**	**191**	**9,168**
92	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой** Формула объема = (33,26)X4	**$м^2$**	**133.04**	**2,705**	**359,873**
		из них:				
92.1		затраты на труд рабочих			1,845	245,459
		в том числе оплата труда рабочих			927	123,328
92.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	38.661424	6,346	245,345
92.2		машины и механизмы			96	12,772
		в том числе оплата труда машинистов			13	1,730
92.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	2.3867376	33	79
92.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	6.9533622	1,095	7,614
92.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.2864085	6,143	1,759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2864085*	*2,273*	*651*
92.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3977896	8,243	3,279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3977896*	*2,715*	*1,080*
92.3		материалы, изделия и конструкции			764	101,643
92.3.1	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.0106432	187,771	1,998
92.3.2	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	75.8328	1,111	84,250
92.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.1663	88,056	14,644
92.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0.6652	1,103	734
93	**261-105-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000** Формула объема = (79,82)X4	**кг**	**319.28**	**347**	**110,790**
94	**6111-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой** Формула объема = (33,26)X4	**$м^2$**	**133.04**	**2,487**	**330,870**
		из них:				
94.1		затраты на труд рабочих			612	81,420
		в том числе оплата труда рабочих			305	40,577

1	2	3	4	5	6	7
94.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	18.15996	4,481	81,375
94.2		машины и механизмы			12	1,596
		в том числе оплата труда машинистов			3	399
94.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.8261784	171	141
94.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0495707	22,730	1,127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0495707*	*4,636*	*230*
94.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0495707	8,243	409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0495707*	*2,715*	*135*
94.3		материалы, изделия и конструкции			1,863	247,854
94.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	34.5904	557	19,267
94.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	205.5468	1,112	228,568
95	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86** Формула объема = (33,26)X4	**$м^2$**	**133.04**	**435**	**57,872**
96	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = (33,26)X4	**$м^2$**	**133.04**	**288**	**38,316**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			216	28,737
		в том числе оплата труда рабочих			109	14,501
96.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	4.696312	6,135	28,812
96.2		машины и механизмы			5	665
96.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0159116	38	1
96.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0159116	11,521	183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0159116*	*2,715*	*43*
96.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0159116	8,243	131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0159116*	*2,715*	*43*
96.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1.7820974	202	360
96.3		материалы, изделия и конструкции			67	8,914
96.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0019956	380,806	760
96.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0119736	680,949	8,153
				Фундамент под КНС ФМ-3 лист АС-18		
97	**6109-0301-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом** Формула объема = (18,5)X4	**$м^2$**	**74**	**10,618**	**785,732**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			2,657	196,618
		в том числе оплата труда рабочих			1,334	98,716
97.1.1	003-0126	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,6). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	46.5534	4,223	196,595
97.2		машины и механизмы			980	72,520
		в том числе оплата труда машинистов			248	18,352
97.2.1	321-101-0101	Катки дорожные самоходные гладкие массой 5 т	маш.-ч	2.0532928	9,475	19,455
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0532928*	*2,715*	*5,575*
97.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	9.027408	154	1,390
97.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.3629616	11,521	15,703

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3629616*	*2,715*	*3,700*
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.265512	8,243	2,189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.265512*	*2,715*	*721*
97.2.5	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2.1594976	15,611	33,712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1594976*	*3,879*	*8,377*
97.3		материалы, изделия и конструкции			6,981	516,594
97.3.1	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	2.7232	12,302	33,501
97.3.2	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	1.3616	12,126	16,511
97.3.3	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	4.4104	10,292	45,392
97.3.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	1.8352	229,504	421,186
98	**6103-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской** Формула объема = (18,48)X4	**$м^3$**	**73.92**	**15,738**	**1,163,353**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			10,151	750,362
		в том числе оплата труда рабочих			5,053	373,518
98.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	164.338944	4,566	750,372
98.2		машины и механизмы			4,803	355,038
		в том числе оплата труда машинистов			985	72,811
98.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	9.8327053	64	629
98.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	23.9253316	13,695	327,657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.9253316*	*2,715*	*64,957*
98.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.9477715	306	1,208
98.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.2478833	11,521	2,856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2478833*	*2,715*	*673*
98.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.8997247	12,814	11,529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8997247*	*3,879*	*3,490*
98.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.349587	8,243	11,125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.349587*	*2,715*	*3,664*
98.3		материалы, изделия и конструкции			784	57,953
98.3.1	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.029568	122,966	3,636
98.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.007392	64,705	478
98.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.539616	36	19
98.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3.696	2,280	8,427
98.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	2.66112	4,684	12,465
98.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	7.53984	2,146	16,181
98.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.4784	861	1,273
98.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	2.2176	7,006	15,537
99	**212-101-2109** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8** Формула объема = (18,48.1,015)X4	**$м^3$**	**75.0288**	**43,540**	**3,266,754**
100	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки** Формула объема = (1,54)X4	**$м^3$**	**6.16**	**11,251**	**69,306**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			6,407	39,467
		в том числе оплата труда рабочих			3,189	19,644
100.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.328472	3,821	39,465
100.2		машины и механизмы			3,092	19,047
		в том числе оплата труда машинистов			611	3,764
100.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1.3771296	13,695	18,860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3771296*	*2,715*	*3,739*
100.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3.6723456	29	107
100.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0099459	8,243	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0099459*	*2,715*	*27*
100.3		материалы, изделия и конструкции			1,752	10,792
100.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.01232	36	0
100.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1.54	7,006	10,789
101	**212-101-1815** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8** Формула объема = (1,54.1,02)X4	**$м^3$**	**6.2832**	**42,005**	**263,926**
102	**217-101-0304** ***РСНБ РК 2022***	**Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200** Формула объема = (12)X4	**шт.**	**48**	**191**	**9,168**
103	**6111-0403-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство гидроизоляции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в один слой** Формула объема = (49,64)X4	**$м^2$**	**198.56**	**2,705**	**537,105**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			1,845	366,343
		в том числе оплата труда рабочих			927	184,065
103.1.1	003-0149	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,9). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	57.701536	6,346	366,174
103.2		машины и механизмы			96	19,061
		в том числе оплата труда машинистов			13	2,581
103.2.1	343-501-0601	Термос 100 л	маш.-ч	3.5621664	33	118
103.2.2	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	10.3777781	1,095	11,364
103.2.3	314-504-0501	Подъемники мачтовые высотой подъема 50 м	маш.-ч	0.42746	6,143	2,626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.42746*	*2,273*	*972*
103.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5936944	8,243	4,894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5936944*	*2,715*	*1,612*
103.3		материалы, изделия и конструкции			764	151,700
103.3.1	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0.0158848	187,771	2,983
103.3.2	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	113.1792	1,111	125,742
103.3.3	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0.2482	88,056	21,856
103.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0.9928	1,103	1,095
104	**261-105-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000** Формула объема = (119,14)X4	**кг**	**476.56**	**347**	**165,366**
105	**6111-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Гидроизоляция горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой** Формула объема = (49,64)X4	**$м^2$**	**198.56**	**2,487**	**493,819**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
105.1		затраты на труд рабочих			612	121,519
		в том числе оплата труда рабочих			305	60,561
105.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27.10344	4,481	121,451
105.2		машины и механизмы			12	2,383
		в том числе оплата труда машинистов			3	596
105.2.1	315-102-0201	Компрессоры передвижные с электродвигателем давлением 600 кПа (6 атм), производительность 0,5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.2330576	171	211
105.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0739835	22,730	1,682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0739835*	*4,636*	*343*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0739835	8,243	610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0739835*	*2,715*	*201*
105.3		материалы, изделия и конструкции			1,863	369,917
105.3.1	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	51.6256	557	28,755
105.3.2	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	306.7752	1,112	341,134
106	**235-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86** Формула объема = (49,64)Х4	**$м^2$**	**198.56**	**435**	**86,374**
107	**6111-0501-0205** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ГФ-021** Формула объема = (49,64)Х4	**$м^2$**	**198.56**	**288**	**57,185**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			216	42,889
		в том числе оплата труда рабочих			109	21,643
107.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	7.009168	6,135	43,001
107.2		машины и механизмы			5	993
107.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0237478	38	1
107.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0237478	11,521	274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0237478*	*2,715*	*64*
107.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0237478	8,243	196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0237478*	*2,715*	*64*
107.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	2.6597509	202	537
107.3		материалы, изделия и конструкции			67	13,304
107.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0029784	380,806	1,134
107.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.0178704	680,949	12,169

Составил Мурзагулова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство канализационных сетей в мкр.Жулдыз 1/2 гАтырау
Шифр стройки 12-23

Наименование объекта - Водопонижение
Шифр объекта 6-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-1

(Локальный сметный расчет)

на Водопонижение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ВК

Сметная стоимость	**126671,641**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	36925,330	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	12,908	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах октября 2024г.

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:				**126671641**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7,088,527
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3,426,128*
		машины и механизмы	тенге			95,538,374
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29,836,803*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24,044,744
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12,908		
Раздел 1.		**Водопонижение КНС**				**126671641**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			7,088,527
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*3,426,128*
		машины и механизмы	тенге			95,538,374
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*29,836,803*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24,044,744
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12,908		
1	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**4**	**93,716**	**374,864**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			85,021	340,084
		в том числе оплата труда рабочих			41,397	165,588
1.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64.0576	5,309	340,082
1.2		машины и механизмы			1,290	5,160
		в том числе оплата труда машинистов			339	1,356

1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.5623104	306	784
1.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.246376	12,814	3,157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.246376*	*3,879*	*956*
1.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1478256	8,243	1,219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1478256*	*2,715*	*401*
1.3		материалы, изделия и конструкции			7,405	29,620
1.3.1	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0.056	34,902	1,955
1.3.2	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	3,163	12,652
1.3.3	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2,149	8,596
1.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.56	1,234	1,925
1.3.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.00508	831,695	4,225
1.3.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.28	951	266
2	**6116-0501-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6***	**Демонтаж насосов центробежных с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т**	**шт.**	**4**	**51,786**	**207,144**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			51,013	204,052
		в том числе оплата труда рабочих			24,838	99,352
2.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	38.4348	5,309	204,050
2.2		машины и механизмы			774	3,096
		в том числе оплата труда машинистов			203	812
2.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.5373862	306	470
2.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1478256	12,814	1,894
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1478256*	*3,879*	*573*
2.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0886954	8,243	731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0886954*	*2,715*	*241*
3	**325-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью от 15 до 17 кВт**	**маш.-ч**	**8,640**	**1,903**	**16,441,920**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			1,903	16,441,920
		в том числе оплата труда машинистов			571	4,933,440
4	**1104-0101-2401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Скважины глубиной до 20 м. Бурение шнековое станками типа ЛБУ-50. Грунты 1 группы** Формула объема = 68.12	**м бурения**	**816**	**7,575**	**6,181,200**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3,642	2,971,872
		в том числе оплата труда рабочих			1,754	1,431,264
4.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	526.9728	5,638	2,971,073
4.2		машины и механизмы			3,933	3,209,328
		в том числе оплата труда машинистов			1,244	1,015,104
4.2.1	311-601-0301	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	256.408416	12,277	3,147,926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*256.408416*	*3,879*	*994,608*
4.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7.3983456	8,243	60,985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.3983456*	*2,715*	*20,087*
5	**261-403-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Долота шнековые двухлопастные диаметром 93 мм, для бурения в породах средней плотности, марка 2Л-93МС** Формула объема = 68.12	**шт.**	**816**	**28,919**	**23,597,904**

1	2	3	4	5	6	7
6	**6401-0301-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 1.2 т**	**шт.**	**4**	**202,326**	**809,304**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			105,944	423,776
		в том числе оплата труда рабочих			51,582	206,328
6.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73.14	5,794	423,773
6.2		машины и механизмы			89,020	356,080
		в том числе оплата труда машинистов			24,754	99,016
6.2.1	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	9.70324	14,476	140,464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.70324*	*3,246*	*31,497*
6.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.2396	12,814	131,210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.2396*	*3,879*	*39,719*
6.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10.2396	8,243	84,405
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.2396*	*2,715*	*27,801*
6.3		материалы, изделия и конструкции			7,362	29,448
6.3.1	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	$м^3$	0.02	145,716	2,914
6.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.32	82,757	26,482
6.3.3	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0.24	203	49
7	**6401-0301-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6*	**Демонтаж электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 1.2 т**	**шт.**	**4**	**116,979**	**467,916**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			63,566	254,264
		в том числе оплата труда рабочих			30,949	123,796
7.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	43.884	5,794	254,264
7.2		машины и механизмы			53,413	213,652
		в том числе оплата труда машинистов			14,853	59,412
7.2.1	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	5.821944	14,476	84,278
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.821944*	*3,246*	*18,898*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6.14376	12,814	78,726
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.14376*	*3,879*	*23,832*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.14376	8,243	50,643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.14376*	*2,715*	*16,680*
8	**315-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт**	**маш.-ч**	**8,640**	**8,610**	**74,390,400**
		из них:				
8.1		машины и механизмы			8,610	74,390,400
		в том числе оплата труда машинистов			2,715	23,457,600
9	**6101-0111-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидравлическое погружение и установка легких иглофильтров с устройством обсыпки, длина до 7 м, группа грунта 2**	**шт.**	**68**	**24,940**	**1,695,920**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			19,412	1,320,016
		в том числе оплата труда рабочих			9,350	635,800
9.1.1	001-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	259.2772	5,091	1,319,980

1	2	3	4	5	6	7
9.2		машины и механизмы			4,145	281,860
		в том числе оплата труда машинистов			1,137	77,316
9.2.1	311-601-0301	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	15.20208	12,277	186,636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.20208*	*3,879*	*58,969*
9.2.2	325-101-0108	Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 45 кВт	маш.-ч	15.20208	3,079	46,807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	*чел.-ч*	*4.560624*	*571*	*8,680*
9.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.520208	306	465
9.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.1992752	11,521	13,817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1992752*	*2,715*	*3,256*
9.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.3563224	12,196	28,738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3563224*	*2,715*	*6,397*
9.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	55.74096	96	5,351
9.3		материалы, изделия и конструкции			1,383	94,044
9.3.1	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	1.1628	2,099	2,441
9.3.2	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	6.8	6,090	41,412
9.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.4556	555	253
9.3.4	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00068	551,835	375
9.3.5	261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	6.8	2,206	15,001
9.3.6	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0.068	33,449	2,275
9.3.7	241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	4.08	2,618	10,681
9.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	575.96	36	20,735
9.3.9	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0.136	5,901	803
10	**6101-0111-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Извлечение легких иглофильтров, длина до 7 м**	**шт.**	**68**	**11,716**	**796,688**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			6,682	454,376
		в том числе оплата труда рабочих			3,219	218,892
10.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	96.2812	4,719	454,351
10.2		машины и механизмы			5,034	342,312
		в том числе оплата труда машинистов			1,594	108,392
10.2.1	311-601-0301	Комплекты оборудования шнекового бурения на базе автомобиля, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин: начальный до 198 мм, конечный до 151 мм	маш.-ч	26.18136	12,277	321,429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.18136*	*3,879*	*101,558*
10.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.53368	8,243	20,885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.53368*	*2,715*	*6,879*
11	**6301-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм** Формула объема = 256.0,001	**км**	**0.256**	**3,702,399**	**947,814**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			2,734,586	700,054
		в том числе оплата труда рабочих			1,331,523	340,870
11.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	114.46272	6,116	700,054
11.2		машины и механизмы			719,156	184,104
		в том числе оплата труда машинистов			205,944	52,722

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	6.915456	12,607	87,183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.915456*	*3,246*	*22,448*
11.2.2	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	0.4896461	16,493	8,076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4896461*	*3,879*	*1,899*
11.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3.4338816	14,891	51,134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.4338816*	*3,879*	*13,320*
11.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	7.869312	55	433
11.2.5	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	6.35904	123	782
11.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1.112832	311	346
11.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5.4337997	6,484	35,233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.4337997*	*2,715*	*14,753*
11.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1112832	8,243	917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1112832*	*2,715*	*302*
11.3		материалы, изделия и конструкции			248,657	63,656
11.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	10.24	1,019	10,435
11.3.2	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	$м^3$	0.0512	127,483	6,527
11.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	20.48	2,280	46,694
12	**241-102-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х5,0 мм** Формула объема = 256.0,09	**м**	**23.04**	**7,801**	**179,735**
13	**6301-0103-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6***	**Демонтаж трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм** Формула объема = 256.0,001	**км**	**0.256**	**2,072,245**	**530,495**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			1,640,752	420,033
		в том числе оплата труда рабочих			798,914	204,522
13.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68.677632	6,116	420,032
13.2		машины и механизмы			431,493	110,462
		в том числе оплата труда машинистов			123,567	31,633
13.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4.1492736	12,607	52,310
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.1492736*	*3,246*	*13,469*
13.2.2	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	0.2937877	16,493	4,845
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2937877*	*3,879*	*1,140*
13.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2.060329	14,891	30,680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.060329*	*3,879*	*7,992*
13.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	4.7215872	55	260
13.2.5	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	3.815424	123	469
13.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0.6676992	311	208
13.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3.2602798	6,484	21,140

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2602798*	*2,715*	*8,852*
13.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0667699	8,243	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0667699*	*2,715*	*181*
14	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**4.5**	**11,186**	**50,337**

Составил Мурзагулова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство канализационных сетей в мкр.Жулдыз 1/2 гАтырау
Шифр стройки 12-23

Наименование объекта - Наружное электроснабжение
Шифр объекта 4-2

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-2

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС2.1, ЭС2.2, ЭС2.3, ЭС2.4

Сметная стоимость	**26496,038**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	2734,400	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	0,563	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах октября 2024г.

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:				**26496038**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2,514,852
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1,222,231*
		машины и механизмы	тенге			801,610
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*219,548*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3,762,384
		оборудование	тенге			19,417,192
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	563		
	Раздел 1.	**КНС-1**				**6270413**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			449,881
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*218,940*
		машины и механизмы	тенге			143,420
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39,759*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			734,027
		оборудование	тенге			4,943,085
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	97		
				Электроснабжение-0,4 кВ. КНС-1		
				Земляные работы		
1	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**4.5**	**6,683**	**30,074**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			6,683	30,074
		в том числе оплата труда рабочих			3,219	14,486

1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6.5952	4,560	30,074
2	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**3**	**4,142**	**12,426**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			4,142	12,426
		в том числе оплата труда рабочих			1,995	5,985
2.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.2976	3,769	12,429
3	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**1.5**	**4,142**	**6,213**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4,142	6,213
		в том числе оплата труда рабочих			1,995	2,993
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1.6488	3,769	6,214
4	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**1.5**	**11,186**	**16,779**
				Силовое оборудование		
5	**6401-0301-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 0.8 т**	**шт.**	**1**	**158,867**	**158,867**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			91,817	91,817
		в том числе оплата труда рабочих			44,704	44,704
5.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.847	5,794	91,818
5.2		машины и механизмы			65,742	65,742
		в том числе оплата труда машинистов			17,982	17,982
5.2.1	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2.02354	14,476	29,293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.02354*	*3,246*	*6,568*
5.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.73098	12,814	22,181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.73098*	*3,879*	*6,714*
5.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.73098	8,243	14,268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.73098*	*2,715*	*4,700*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1,308	1,308
5.3.1	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	$м^3$	0.005	145,716	729
5.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.007	82,757	579
6	**Ценовое** *предложение №5*	**Дизель генератор 20кВа 16 кВт 22TS в контейнере с АВР и ПОЖ** Формула стоимости = 5337372:1,12	**комплект**	**1**	**4,765,510.71**	**4,765,511**
7	**6401-0103-0702** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 1000 А**	**шт.**	**2**	**30,528**	**61,056**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			27,188	54,376
		в том числе оплата труда рабочих			13,239	26,478
7.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.752	5,576	54,377
7.2		машины и механизмы			2,805	5,610

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			837	1,674
7.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.17066	8,802	1,502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17066*	*2,273*	*388*
7.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.19504	12,814	2,499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.19504*	*3,879*	*757*
7.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.19504	8,243	1,608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.19504*	*2,715*	*530*
7.3		материалы, изделия и конструкции			535	1,070
7.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00084	954,056	801
7.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.08	3,343	267
8	**515-401-0701** *РСНБ РК 2022*	**Разъединитель РПС-2**	**шт.**	**2**	**88,787**	**177,574**
				Кабельно-проводниковая продукция и изделия		
9	**6401-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг** Формула объема = 35+20+10	**м**	**65**	**1,240**	**80,600**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			748	48,620
		в том числе оплата труда рабочих			365	23,725
9.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.7165	5,576	48,603
9.2		машины и механизмы			446	28,990
		в том числе оплата труда машинистов			120	7,800
9.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	2.551367	8,802	22,457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.551367*	*2,273*	*5,799*
9.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	2.551367	25	64
9.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3090165	12,814	3,960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3090165*	*3,879*	*1,199*
9.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3090165	8,243	2,547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3090165*	*2,715*	*839*
9.3		материалы, изделия и конструкции			46	2,990
9.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.00624	2,313	14
9.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.039	1,293	50
9.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00065	446,520	290
9.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0065	378,059	2,457
9.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02665	1,438	38
9.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0001625	859,926	140
10	**243-113-0805** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66** Формула объема = 35.1,02	**м**	**35.7**	**832**	**29,702**
11	**243-106-0804** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х6 (ок)-1** Формула объема = 20.1,02	**м**	**20.4**	**1,788**	**36,475**
12	**243-106-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66** Формула объема = 10.1,02	**м**	**10.2**	**756**	**7,711**
13	**6401-0201-2001** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**7,166**	**14,332**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			6,798	13,596
		в том числе оплата труда рабочих			3,310	6,620
13.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.438	5,576	13,594
13.2		машины и механизмы			256	512
		в том числе оплата труда машинистов			80	160
13.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02438	12,814	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02438*	*3,879*	*95*
13.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02438	8,243	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02438*	*2,715*	*66*
13.3		материалы, изделия и конструкции			112	224
13.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31
13.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
13.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	501	2
13.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
13.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29
14	**243-903-2601** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4x25-70/750**	**шт.**	**2**	**26,025**	**52,050**
15	**6401-0201-2001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**7,166**	**14,332**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			6,798	13,596
		в том числе оплата труда рабочих			3,310	6,620
15.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.438	5,576	13,594
15.2		машины и механизмы			256	512
		в том числе оплата труда машинистов			80	160
15.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02438	12,814	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02438*	*3,879*	*95*
15.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02438	8,243	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02438*	*2,715*	*66*
15.3		материалы, изделия и конструкции			112	224
15.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31
15.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
15.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	501	2
15.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
15.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29
16	**243-903-2601** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4x25-70/750**	**шт.**	**2**	**26,025**	**52,050**
17	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**25**	**26**	**650**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			24	600
		в том числе оплата труда рабочих			12	300
17.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.1475	4,133	610
17.2		машины и механизмы			2	50

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	25
17.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.006095	8,243	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.006095*	*2,715*	*17*
18	**249-101-0503** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0.3 м**	**м**	**25**	**106**	**2,650**
				Прочие материалы		
19	**6401-0201-3101** *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**10**	**632**	**6,320**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			603	6,030
		в том числе оплата труда рабочих			293	2,930
19.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.175	5,126	6,023
19.2		машины и механизмы			25	250
19.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.001219	12,814	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001219*	*3,879*	*5*
19.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.001219	8,243	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.001219*	*2,715*	*3*
19.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.508323	424	216
19.3		материалы, изделия и конструкции			4	40
19.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00006	602,024	36
19.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.001	1,103	1
20	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**10**	**563**	**5,630**
21	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**3**	**11,186**	**33,558**
				Наружное электроосвещение		
22	**1133-0304-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**1**	**42,495**	**42,495**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			20,714	20,714
		в том числе оплата труда рабочих			10,142	10,142
22.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4.1362	5,008	20,714
22.2		машины и механизмы			15,365	15,365
		в том числе оплата труда машинистов			4,791	4,791
22.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0.6140448	13,091	8,038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6140448*	*3,879*	*2,382*
22.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.621	11,799	7,327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.621*	*3,879*	*2,409*
22.3		материалы, изделия и конструкции			6,416	6,416
22.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.153	40,467	6,191
22.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	45	225
23	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**1**	**93,742**	**93,742**
24	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**1**	**18,795**	**18,795**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			15,604	15,604

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			7,640	7,640
24.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.0608	5,098	15,604
24.2		машины и механизмы			3,191	3,191
		в том числе оплата труда машинистов			863	863
24.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0.3105	10,080	3,130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3105*	*2,715*	*843*
24.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007452	8,243	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007452*	*2,715*	*20*
25	**247-103-2335** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP392 LED212/NW 150W NEMA7, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**1**	**214,699**	**214,699**
26	**247-306-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,23 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**1**	**18,926**	**18,926**
27	**243-105-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1** Формула объема = 20.1,01	**м**	**20.2**	**360**	**7,272**
28	**6401-0202-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка предохранителя столбового на опоре деревянной**	**шт.**	**1**	**14,147**	**14,147**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			8,635	8,635
		в том числе оплата труда рабочих			4,204	4,204
28.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4628	5,903	8,635
28.2		машины и механизмы			5,360	5,360
		в том числе оплата труда машинистов			1,781	1,781
28.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0.52417	9,738	5,104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.52417*	*3,246*	*1,701*
28.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01219	12,814	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01219*	*3,879*	*47*
28.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01219	8,243	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01219*	*2,715*	*33*
28.3		материалы, изделия и конструкции			152	152
28.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.05	421	21
28.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00002	6,325,216	127
28.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00001	446,520	4
29	**252-207-4407** ***СпрСЦ 10.2024***	**Корпус предохранителя SV 29.25**	**шт.**	**1**	**9,779**	**9,779**
30	**247-207-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Предохранитель ножевой типа SV29.25, 25А**	**шт.**	**1**	**990**	**990**
				Отдельностоящий молниеотвод 10м		
31	**1133-0109-0120** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка** Формула объема = (0,023265)Х2	**т**	**0.04653**	**399,356**	**18,582**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			225,388	10,487
		в том числе оплата труда рабочих			110,367	5,135
31.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.8203932	5,761	10,487
31.2		машины и механизмы			170,481	7,933

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			40,506	1,885
31.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.2519655	1,354	341
31.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.385461	14,996	5,780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.385461*	*3,879*	*1,495*
31.2.3	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.1190479	15,122	1,800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1190479*	*3,246*	*386*
31.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.0011558	9,243	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011558*	*2,715*	*3*
31.3		материалы, изделия и конструкции			3,487	162
31.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0005816	278,998	162
32	**222-517-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м до 50 кг** Формула объема = (0,023265)X2	**т**	**0.04653**	**1,097,331**	**51,059**
33	**6111-0501-0527** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-5116** Формула объема = ((0,395+5,23+7,38+10,26).30.0,001)X2	**$м^2$**	**1.3959**	**467**	**652**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			253	353
		в том числе оплата труда рабочих			127	177
33.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0710513	4,968	353
33.2		машины и механизмы			10	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
33.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0003339	38	0
33.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0003339	11,521	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003339*	*2,715*	*1*
33.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003339	8,243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003339*	*2,715*	*1*
33.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0373967	202	8
33.3		материалы, изделия и конструкции			204	285
33.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000754	380,806	29
33.3.2	261-201-0379	Эмаль эпоксидная ЭП-5116 ГОСТ 25366-82	т	0.0002513	1,015,766	255
				Заземление опор освещения		
34	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**2**	**11,201**	**22,402**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			5,924	11,848
		в том числе оплата труда рабочих			2,884	5,768
34.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1942	5,399	11,846
34.2		машины и механизмы			553	1,106
		в том числе оплата труда машинистов			153	306
34.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.42665	306	131
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.046322	12,814	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.046322*	*3,879*	*180*
34.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.046322	8,243	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.046322*	*2,715*	*126*
34.3		материалы, изделия и конструкции			4,724	9,448

1	2	3	4	5	6	7
34.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.4	1,293	517
34.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.13	1,234	160
34.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0232	378,059	8,771
35	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**6**	**1,634**	**9,804**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			921	5,526
		в том числе оплата труда рабочих			449	2,694
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0242	5,399	5,530
35.2		машины и механизмы			68	408
		в том числе оплата труда машинистов			17	102
35.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2289282	306	70
35.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0160908	12,814	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0160908*	*3,879*	*62*
35.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0160908	8,243	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0160908*	*2,715*	*44*
35.3		материалы, изделия и конструкции			645	3,870
35.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.222	1,293	287
35.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.054	1,234	67
35.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0078	451,090	3,519
				Заземление ДГУ		
36	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**4**	**11,201**	**44,804**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			5,924	23,696
		в том числе оплата труда рабочих			2,884	11,536
36.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.3884	5,399	23,693
36.2		машины и механизмы			553	2,212
		в том числе оплата труда машинистов			153	612
36.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8533	306	261
36.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.092644	12,814	1,187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.092644*	*3,879*	*359*
36.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.092644	8,243	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.092644*	*2,715*	*252*
36.3		материалы, изделия и конструкции			4,724	18,896
36.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.8	1,293	1,034
36.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.26	1,234	321
36.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0464	378,059	17,542
37	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**21**	**1,634**	**34,314**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			921	19,341
		в том числе оплата труда рабочих			449	9,429

1	2	3	4	5	6	7
37.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.5847	5,399	19,354
37.2		машины и механизмы			68	1,428
		в том числе оплата труда машинистов			17	357
37.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8012487	306	245
37.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0563178	12,814	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0563178*	*3,879*	*218*
37.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0563178	8,243	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0563178*	*2,715*	*153*
37.3		материалы, изделия и конструкции			645	13,545
37.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.777	1,293	1,005
37.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.189	1,234	233
37.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0273	451,090	12,315
				Заземление КНС		
38	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**4**	**11,201**	**44,804**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			5,924	23,696
		в том числе оплата труда рабочих			2,884	11,536
38.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.3884	5,399	23,693
38.2		машины и механизмы			553	2,212
		в том числе оплата труда машинистов			153	612
38.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8533	306	261
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.092644	12,814	1,187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.092644*	*3,879*	*359*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.092644	8,243	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.092644*	*2,715*	*252*
38.3		материалы, изделия и конструкции			4,724	18,896
38.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.8	1,293	1,034
38.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.26	1,234	321
38.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0464	378,059	17,542
39	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**26**	**1,634**	**42,484**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			921	23,946
		в том числе оплата труда рабочих			449	11,674
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.4382	5,399	23,962
39.2		машины и механизмы			68	1,768
		в том числе оплата труда машинистов			17	442
39.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.9920222	306	304
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0697268	12,814	893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0697268*	*3,879*	*270*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0697268	8,243	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0697268*	*2,715*	*189*
39.3		материалы, изделия и конструкции			645	16,770

1	2	3	4	5	6	7
39.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.962	1,293	1,244
39.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.234	1,234	289
39.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0338	451,090	15,247
				Заземление молниеотвода		
40	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**1**	**11,201**	**11,201**
		из них:				
40.1		затраты на труд рабочих			5,924	5,924
		в том числе оплата труда рабочих			2,884	2,884
40.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0971	5,399	5,923
40.2		машины и механизмы			553	553
		в том числе оплата труда машинистов			153	153
40.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.213325	306	65
40.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.023161	12,814	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.023161*	*3,879*	*90*
40.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.023161	8,243	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.023161*	*2,715*	*63*
40.3		материалы, изделия и конструкции			4,724	4,724
40.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	1,293	259
40.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.065	1,234	80
40.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	378,059	4,385
41	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**3**	**1,634**	**4,902**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			921	2,763
		в том числе оплата труда рабочих			449	1,347
41.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5121	5,399	2,765
41.2		машины и механизмы			68	204
		в том числе оплата труда машинистов			17	51
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1144641	306	35
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0080454	12,814	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0080454*	*3,879*	*31*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0080454	8,243	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0080454*	*2,715*	*22*
41.3		материалы, изделия и конструкции			645	1,935
41.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.111	1,293	144
41.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.027	1,234	33
41.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0039	451,090	1,759
	Раздел 2.	**КНС-2**				**6476959**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			555,006
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*269,885*
		машины и механизмы	тенге			162,530

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44,569*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			816,338
		оборудование	тенге			4,943,085
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	121		
				Электроснабжение-0,4 кВ. КНС-2		
				Земляные работы		
42	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**$м^3$**	**8.64**	**6,683**	**57,741**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			6,683	57,741
		в том числе оплата труда рабочих			3,219	27,812
42.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12.662784	4,560	57,742
43	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**5.76**	**4,142**	**23,858**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			4,142	23,858
		в том числе оплата труда рабочих			1,995	11,491
43.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6.331392	3,769	23,863
44	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**2.88**	**4,142**	**11,929**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			4,142	11,929
		в том числе оплата труда рабочих			1,995	5,746
44.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3.165696	3,769	11,932
45	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**2.88**	**11,186**	**32,216**
				Силовое оборудование		
46	**6401-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 0.8 т**	**шт.**	**1**	**158,867**	**158,867**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			91,817	91,817
		в том числе оплата труда рабочих			44,704	44,704
46.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.847	5,794	91,818
46.2		машины и механизмы			65,742	65,742
		в том числе оплата труда машинистов			17,982	17,982
46.2.1	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2.02354	14,476	29,293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.02354*	*3,246*	*6,568*
46.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.73098	12,814	22,181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.73098*	*3,879*	*6,714*
46.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.73098	8,243	14,268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.73098*	*2,715*	*4,700*
46.3		материалы, изделия и конструкции			1,308	1,308
46.3.1	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	$м^3$	0.005	145,716	729

1	2	3	4	5	6	7
46.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.007	82,757	579
47	**Ценовое** *предложение №5*	**Дизель генератор 20кВа 16 кВт 22TS в контейнере с АВР и ПОЖ** Формула стоимости = 5337372:1,12	**комплект**	**1**	**4,765,510.71**	**4,765,511**
48	**6401-0103-0702** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 1000 А**	**шт.**	**2**	**30,528**	**61,056**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			27,188	54,376
		в том числе оплата труда рабочих			13,239	26,478
48.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.752	5,576	54,377
48.2		машины и механизмы			2,805	5,610
		в том числе оплата труда машинистов			837	1,674
48.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0.17066	8,802	1,502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17066*	*2,273*	*388*
48.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.19504	12,814	2,499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.19504*	*3,879*	*757*
48.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.19504	8,243	1,608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.19504*	*2,715*	*530*
48.3		материалы, изделия и конструкции			535	1,070
48.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0.00084	954,056	801
48.3.2	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0.08	3,343	267
49	**515-401-0701** *РСНБ РК 2022*	**Разъединитель РПС-2**	**шт.**	**2**	**88,787**	**177,574**
				Кабельно-проводниковая продукция и изделия		
50	**6401-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг** Формула объема = 75+20+10	**м**	**105**	**1,240**	**130,200**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			748	78,540
		в том числе оплата труда рабочих			365	38,325
50.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.0805	5,576	78,513
50.2		машины и механизмы			446	46,830
		в том числе оплата труда машинистов			120	12,600
50.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	4.121439	8,802	36,277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.121439*	*2,273*	*9,368*
50.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	4.121439	25	103
50.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.4991805	12,814	6,397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4991805*	*3,879*	*1,936*
50.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4991805	8,243	4,115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4991805*	*2,715*	*1,355*
50.3		материалы, изделия и конструкции			46	4,830
50.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.01008	2,313	23
50.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.063	1,293	81
50.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00105	446,520	469
50.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0105	378,059	3,970
50.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.04305	1,438	62
50.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0002625	859,926	226

1	2	3	4	5	6	7
51	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66** Формула объема = 75.1,02	**м**	**76.5**	**832**	**63,648**
52	**243-106-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х6 (ок)-1** Формула объема = 20.1,02	**м**	**20.4**	**1,788**	**36,475**
53	**243-106-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66** Формула объема = 10.1,02	**м**	**10.2**	**756**	**7,711**
54	**6401-0201-2001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**7,166**	**14,332**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			6,798	13,596
		в том числе оплата труда рабочих			3,310	6,620
54.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.438	5,576	13,594
54.2		машины и механизмы			256	512
		в том числе оплата труда машинистов			80	160
54.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02438	12,814	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02438*	*3,879*	*95*
54.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02438	8,243	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02438*	*2,715*	*66*
54.3		материалы, изделия и конструкции			112	224
54.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31
54.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
54.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	501	2
54.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
54.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29
55	**243-903-2601** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4х25-70/750**	**шт.**	**2**	**26,025**	**52,050**
56	**6401-0201-2001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**7,166**	**14,332**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			6,798	13,596
		в том числе оплата труда рабочих			3,310	6,620
56.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.438	5,576	13,594
56.2		машины и механизмы			256	512
		в том числе оплата труда машинистов			80	160
56.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02438	12,814	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02438*	*3,879*	*95*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02438	8,243	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02438*	*2,715*	*66*
56.3		материалы, изделия и конструкции			112	224
56.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31
56.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
56.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	501	2
56.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149

1	2	3	4	5	6	7
56.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29
57	**243-903-2601** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4x25-70/750**	**шт.**	**2**	**26,025**	**52,050**
58	**6401-0201-0303** *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**35**	**26**	**910**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			24	840
		в том числе оплата труда рабочих			12	420
58.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.2065	4,133	853
58.2		машины и механизмы			2	70
		в том числе оплата труда машинистов			1	35
58.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008533	8,243	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008533*	*2,715*	*23*
59	**249-101-0503** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м**	**м**	**35**	**106**	**3,710**
				Прочие материалы		
60	**6401-0201-3101** *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**60**	**632**	**37,920**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			603	36,180
		в том числе оплата труда рабочих			293	17,580
60.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.05	5,126	36,138
60.2		машины и механизмы			25	1,500
60.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.007314	12,814	94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007314*	*3,879*	*28*
60.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007314	8,243	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007314*	*2,715*	*20*
60.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3.049938	424	1,293
60.3		материалы, изделия и конструкции			4	240
60.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00036	602,024	217
60.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.006	1,103	7
61	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**60**	**563**	**33,780**
62	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**3.15**	**11,186**	**35,236**
				Наружное электроосвещение		
63	**1133-0304-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**1**	**42,495**	**42,495**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			20,714	20,714
		в том числе оплата труда рабочих			10,142	10,142
63.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4.1362	5,008	20,714
63.2		машины и механизмы			15,365	15,365
		в том числе оплата труда машинистов			4,791	4,791
63.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0.6140448	13,091	8,038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6140448*	*3,879*	*2,382*
63.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.621	11,799	7,327

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.621*	*3,879*	*2,409*
63.3		материалы, изделия и конструкции			6,416	6,416
63.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.153	40,467	6,191
63.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	45	225
64	**247-306-0413** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм**	**шт.**	**1**	**93,742**	**93,742**
65	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**1**	**18,795**	**18,795**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			15,604	15,604
		в том числе оплата труда рабочих			7,640	7,640
65.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.0608	5,098	15,604
65.2		машины и механизмы			3,191	3,191
		в том числе оплата труда машинистов			863	863
65.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0.3105	10,080	3,130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3105*	*2,715*	*843*
65.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007452	8,243	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007452*	*2,715*	*20*
66	**247-103-2335** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP392 LED212/NW 150W NEMA7, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**1**	**214,699**	**214,699**
67	**247-306-0307** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,23 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**1**	**18,926**	**18,926**
68	**243-105-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1** Формула объема = 20.1,01	**м**	**20.2**	**360**	**7,272**
69	**6401-0202-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка предохранителя столбового на опоре деревянной**	**шт.**	**1**	**14,147**	**14,147**
		из них:				
69.1		затраты на труд рабочих			8,635	8,635
		в том числе оплата труда рабочих			4,204	4,204
69.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4628	5,903	8,635
69.2		машины и механизмы			5,360	5,360
		в том числе оплата труда машинистов			1,781	1,781
69.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0.52417	9,738	5,104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.52417*	*3,246*	*1,701*
69.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01219	12,814	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01219*	*3,879*	*47*
69.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01219	8,243	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01219*	*2,715*	*33*
69.3		материалы, изделия и конструкции			152	152
69.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.05	421	21
69.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00002	6,325,216	127
69.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00001	446,520	4
70	**252-207-4407** *СпрСЦ 10.2024*	**Корпус предохранителя SV 29.25**	**шт.**	**1**	**9,779**	**9,779**

1	2	3	4	5	6	7
71	**247-207-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Предохранитель ножевой типа SV29.25, 25А**	**шт.**	**1**	**990**	**990**
				Отдельностоящий молниеотвод 10м		
72	**1133-0109-0120** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка** Формула объема = (0,023265)Х2	**т**	**0.04653**	**399,356**	**18,582**
		из них:				
72.1		затраты на труд рабочих			225,388	10,487
		в том числе оплата труда рабочих			110,367	5,135
72.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.8203932	5,761	10,487
72.2		машины и механизмы			170,481	7,933
		в том числе оплата труда машинистов			40,506	1,885
72.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.2519655	1,354	341
72.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.385461	14,996	5,780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.385461*	*3,879*	*1,495*
72.2.3	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.1190479	15,122	1,800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1190479*	*3,246*	*386*
72.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.0011558	9,243	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011558*	*2,715*	*3*
72.3		материалы, изделия и конструкции			3,487	162
72.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0005816	278,998	162
73	**222-517-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м до 50 кг** Формула объема = (0,023265)Х2	**т**	**0.04653**	**1,097,331**	**51,059**
74	**6111-0501-0527** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-5116** Формула объема = ((0,395+5,23+7,38+10,26).30.0,001)Х2	**$м^2$**	**1.3959**	**467**	**652**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			253	353
		в том числе оплата труда рабочих			127	177
74.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0710513	4,968	353
74.2		машины и механизмы			10	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
74.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0003339	38	0
74.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0003339	11,521	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003339*	*2,715*	*1*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003339	8,243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003339*	*2,715*	*1*
74.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0373967	202	8
74.3		материалы, изделия и конструкции			204	285
74.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000754	380,806	29
74.3.2	261-201-0379	Эмаль эпоксидная ЭП-5116 ГОСТ 25366-82	т	0.0002513	1,015,766	255
				Заземление опор освещения		
75	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**2**	**11,201**	**22,402**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
75.1		затраты на труд рабочих			5,924	11,848
		в том числе оплата труда рабочих			2,884	5,768
75.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1942	5,399	11,846
75.2		машины и механизмы			553	1,106
		в том числе оплата труда машинистов			153	306
75.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.42665	306	131
75.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.046322	12,814	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.046322*	*3,879*	*180*
75.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.046322	8,243	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.046322*	*2,715*	*126*
75.3		материалы, изделия и конструкции			4,724	9,448
75.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.4	1,293	517
75.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.13	1,234	160
75.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0232	378,059	8,771
76	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**6**	**1,634**	**9,804**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			921	5,526
		в том числе оплата труда рабочих			449	2,694
76.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0242	5,399	5,530
76.2		машины и механизмы			68	408
		в том числе оплата труда машинистов			17	102
76.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2289282	306	70
76.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0160908	12,814	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0160908*	*3,879*	*62*
76.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0160908	8,243	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0160908*	*2,715*	*44*
76.3		материалы, изделия и конструкции			645	3,870
76.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.222	1,293	287
76.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.054	1,234	67
76.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0078	451,090	3,519
				Заземление ДГУ		
77	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**4**	**11,201**	**44,804**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			5,924	23,696
		в том числе оплата труда рабочих			2,884	11,536
77.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.3884	5,399	23,693
77.2		машины и механизмы			553	2,212
		в том числе оплата труда машинистов			153	612
77.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8533	306	261
77.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.092644	12,814	1,187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.092644*	*3,879*	*359*
77.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.092644	8,243	764

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.092644*	*2,715*	*252*
77.3		материалы, изделия и конструкции			4,724	18,896
77.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.8	1,293	1,034
77.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.26	1,234	321
77.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0464	378,059	17,542
78	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**21**	**1,634**	**34,314**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			921	19,341
		в том числе оплата труда рабочих			449	9,429
78.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.5847	5,399	19,354
78.2		машины и механизмы			68	1,428
		в том числе оплата труда машинистов			17	357
78.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8012487	306	245
78.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0563178	12,814	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0563178*	*3,879*	*218*
78.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0563178	8,243	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0563178*	*2,715*	*153*
78.3		материалы, изделия и конструкции			645	13,545
78.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.777	1,293	1,005
78.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.189	1,234	233
78.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0273	451,090	12,315
				Заземление КНС		
79	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**4**	**11,201**	**44,804**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			5,924	23,696
		в том числе оплата труда рабочих			2,884	11,536
79.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.3884	5,399	23,693
79.2		машины и механизмы			553	2,212
		в том числе оплата труда машинистов			153	612
79.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8533	306	261
79.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.092644	12,814	1,187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.092644*	*3,879*	*359*
79.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.092644	8,243	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.092644*	*2,715*	*252*
79.3		материалы, изделия и конструкции			4,724	18,896
79.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.8	1,293	1,034
79.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.26	1,234	321
79.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0464	378,059	17,542
80	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**26**	**1,634**	**42,484**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
80.1		затраты на труд рабочих			921	23,946
		в том числе оплата труда рабочих			449	11,674
80.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.4382	5,399	23,962
80.2		машины и механизмы			68	1,768
		в том числе оплата труда машинистов			17	442
80.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.9920222	306	304
80.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0697268	12,814	893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0697268*	*3,879*	*270*
80.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0697268	8,243	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0697268*	*2,715*	*189*
80.3		материалы, изделия и конструкции			645	16,770
80.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.962	1,293	1,244
80.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.234	1,234	289
80.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0338	451,090	15,247
				Заземление молниеотвода		
81	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**1**	**11,201**	**11,201**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			5,924	5,924
		в том числе оплата труда рабочих			2,884	2,884
81.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0971	5,399	5,923
81.2		машины и механизмы			553	553
		в том числе оплата труда машинистов			153	153
81.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.213325	306	65
81.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.023161	12,814	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.023161*	*3,879*	*90*
81.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.023161	8,243	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.023161*	*2,715*	*63*
81.3		материалы, изделия и конструкции			4,724	4,724
81.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	1,293	259
81.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.065	1,234	80
81.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	378,059	4,385
82	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**3**	**1,634**	**4,902**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			921	2,763
		в том числе оплата труда рабочих			449	1,347
82.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5121	5,399	2,765
82.2		машины и механизмы			68	204
		в том числе оплата труда машинистов			17	51
82.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1144641	306	35
82.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0080454	12,814	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0080454*	*3,879*	*31*
82.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0080454	8,243	66

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0080454*	*2,715*	*22*
82.3		материалы, изделия и конструкции			645	1,935
82.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.111	1,293	144
82.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.027	1,234	33
82.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0039	451,090	1,759
	Раздел 3.	**КНС-3**				**6322191**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			552,721
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*268,566*
		машины и механизмы	тенге			169,890
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*46,540*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			834,069
		оборудование	тенге			4,765,511
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	124		
				Электроснабжение-0,4 кВ. КНС-3		
				Земляные работы		
83	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**12.6**	**6,683**	**84,206**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			6,683	84,206
		в том числе оплата труда рабочих			3,219	40,559
83.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18.46656	4,560	84,208
84	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**8.04**	**4,142**	**33,302**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			4,142	33,302
		в том числе оплата труда рабочих			1,995	16,040
84.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8.837568	3,769	33,309
85	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**4.02**	**4,142**	**16,651**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			4,142	16,651
		в том числе оплата труда рабочих			1,995	8,020
85.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4.418784	3,769	16,654
86	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**4.02**	**11,186**	**44,968**
				Силовое оборудование		
87	**6401-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 0,8 т**	**шт.**	**1**	**158,867**	**158,867**
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			91,817	91,817
		в том числе оплата труда рабочих			44,704	44,704
87.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.847	5,794	91,818
87.2		машины и механизмы			65,742	65,742

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			17,982	17,982
87.2.1	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2.02354	14,476	29,293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.02354*	*3,246*	*6,568*
87.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.73098	12,814	22,181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.73098*	*3,879*	*6,714*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.73098	8,243	14,268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.73098*	*2,715*	*4,700*
87.3		материалы, изделия и конструкции			1,308	1,308
87.3.1	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	$м^3$	0.005	145,716	729
87.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.007	82,757	579
88	**Ценовое** *предложение №5*	**Дизель генератор 16 кВт 22TS в контейнере с АВР и ПОЖ** Формула стоимости = 5337372:1,12	**комплект**	**1**	**4,765,510.71**	**4,765,511**
				Кабельно-проводниковая продукция и изделия		
89	**6401-0201-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг** Формула объема = 105+20+10	**м**	**135**	**1,240**	**167,400**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			748	100,980
		в том числе оплата труда рабочих			365	49,275
89.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18.1035	5,576	100,945
89.2		машины и механизмы			446	60,210
		в том числе оплата труда машинистов			120	16,200
89.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	5.298993	8,802	46,642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.298993*	*2,273*	*12,045*
89.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	5.298993	25	132
89.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.6418035	12,814	8,224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6418035*	*3,879*	*2,490*
89.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6418035	8,243	5,290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6418035*	*2,715*	*1,743*
89.3		материалы, изделия и конструкции			46	6,210
89.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.01296	2,313	30
89.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.081	1,293	105
89.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00135	446,520	603
89.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0135	378,059	5,104
89.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.05535	1,438	80
89.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0003375	859,926	290
90	**243-113-0805** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0.66** Формула объема = 105.1,02	**м**	**107.1**	**832**	**89,107**
91	**243-106-0804** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х6 (ок)-1** Формула объема = 20.1,02	**м**	**20.4**	**1,788**	**36,475**
92	**243-106-0503** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0.66**	**м**	**10.2**	**756**	**7,711**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 10.1,02				
93	**6401-0201-2001** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**7,166**	**14,332**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			6,798	13,596
		в том числе оплата труда рабочих			3,310	6,620
93.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.438	5,576	13,594
93.2		машины и механизмы			256	512
		в том числе оплата труда машинистов			80	160
93.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02438	12,814	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02438*	*3,879*	*95*
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02438	8,243	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02438*	*2,715*	*66*
93.3		материалы, изделия и конструкции			112	224
93.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31
93.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
93.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	501	2
93.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
93.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29
94	**243-903-2601** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4x25-70/750**	**шт.**	**2**	**26,025**	**52,050**
95	**6401-0201-2001** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**7,166**	**14,332**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			6,798	13,596
		в том числе оплата труда рабочих			3,310	6,620
95.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.438	5,576	13,594
95.2		машины и механизмы			256	512
		в том числе оплата труда машинистов			80	160
95.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02438	12,814	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02438*	*3,879*	*95*
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02438	8,243	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02438*	*2,715*	*66*
95.3		материалы, изделия и конструкции			112	224
95.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31
95.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
95.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	501	2
95.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
95.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29
96	**243-903-2601** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4x25-70/750**	**шт.**	**2**	**26,025**	**52,050**
97	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**80**	**26**	**2,080**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			24	1,920

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			12	960
97.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.472	4,133	1,951
97.2		машины и механизмы			2	160
		в том числе оплата труда машинистов			1	80
97.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.019504	8,243	161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.019504*	*2,715*	*53*
98	**249-101-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0.3 м**	**м**	**80**	**106**	**8,480**
				Прочие материалы		
99	**6401-0201-3101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**40**	**632**	**25,280**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			603	24,120
		в том числе оплата труда рабочих			293	11,720
99.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.7	5,126	24,092
99.2		машины и механизмы			25	1,000
99.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.004876	12,814	62
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004876*	*3,879*	*19*
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.004876	8,243	40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.004876*	*2,715*	*13*
99.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.033292	424	862
99.3		материалы, изделия и конструкции			4	160
99.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00024	602,024	144
99.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.004	1,103	4
100	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**40**	**563**	**22,520**
101	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**3.2**	**11,186**	**35,795**
				Наружное электроосвещение		
102	**1133-0304-0402** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**1**	**42,495**	**42,495**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			20,714	20,714
		в том числе оплата труда рабочих			10,142	10,142
102.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4.1362	5,008	20,714
102.2		машины и механизмы			15,365	15,365
		в том числе оплата труда машинистов			4,791	4,791
102.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0.6140448	13,091	8,038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6140448*	*3,879*	*2,382*
102.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.621	11,799	7,327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.621*	*3,879*	*2,409*
102.3		материалы, изделия и конструкции			6,416	6,416
102.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.153	40,467	6,191
102.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	45	225

1	2	3	4	5	6	7
103	**247-306-0411** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 7-3 68/147 высотой 7000 мм, диаметром 68/147 мм**	**шт.**	**1**	**78,963**	**78,963**
104	**1133-0207-0103** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**1**	**18,795**	**18,795**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			15,604	15,604
		в том числе оплата труда рабочих			7,640	7,640
104.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.0608	5,098	15,604
104.2		машины и механизмы			3,191	3,191
		в том числе оплата труда машинистов			863	863
104.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0.3105	10,080	3,130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3105*	*2,715*	*843*
104.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007452	8,243	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007452*	*2,715*	*20*
105	**247-103-2335** *РСНБ РК 2022*	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP392 LED212/NW 150W NEMA7, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**1**	**214,699**	**214,699**
106	**247-306-0307** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,23 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**1**	**18,926**	**18,926**
107	**243-105-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1** Формула объема = 20.1,01	**м**	**20.2**	**360**	**7,272**
108	**6401-0202-0901** *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Установка предохранителя столбового на опоре деревянной**	**шт.**	**1**	**14,147**	**14,147**
		из них:				
108.1		затраты на труд рабочих			8,635	8,635
		в том числе оплата труда рабочих			4,204	4,204
108.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4628	5,903	8,635
108.2		машины и механизмы			5,360	5,360
		в том числе оплата труда машинистов			1,781	1,781
108.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0.52417	9,738	5,104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.52417*	*3,246*	*1,701*
108.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01219	12,814	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01219*	*3,879*	*47*
108.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01219	8,243	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01219*	*2,715*	*33*
108.3		материалы, изделия и конструкции			152	152
108.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.05	421	21
108.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00002	6,325,216	127
108.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00001	446,520	4
109	**252-207-4407** *СпрСП 10.2024*	**Корпус предохранителя SV 29.25**	**шт.**	**1**	**9,779**	**9,779**
110	**247-207-0609** *РСНБ РК 2022*	**Предохранитель ножевой типа SV29.25, 25А**	**шт.**	**1**	**990**	**990**
				Отдельностоящий молниеотвод 10м		
111	**1133-0109-0120** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка**	**т**	**0.04653**	**399,356**	**18,582**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = (0,023265)X2				
		из них:				
111.1		затраты на труд рабочих			225,388	10,487
		в том числе оплата труда рабочих			110,367	5,135
111.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.8203932	5,761	10,487
111.2		машины и механизмы			170,481	7,933
		в том числе оплата труда машинистов			40,506	1,885
111.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.2519655	1,354	341
111.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.385461	14,996	5,780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.385461*	*3,879*	*1,495*
111.2.3	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.1190479	15,122	1,800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1190479*	*3,246*	*386*
111.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.0011558	9,243	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011558*	*2,715*	*3*
111.3		материалы, изделия и конструкции			3,487	162
111.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0005816	278,998	162
112	**222-517-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м до 50 кг** Формула объема = (0,023265)X2	**т**	**0.04653**	**1,097,331**	**51,059**
113	**6111-0501-0527** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-5116** Формула объема = ((0,395+5,23+7,38+10,26).30.0,001)X2	**$м^2$**	**1.3959**	**467**	**652**
		из них:				
113.1		затраты на труд рабочих			253	353
		в том числе оплата труда рабочих			127	177
113.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0710513	4,968	353
113.2		машины и механизмы			10	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
113.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0003339	38	0
113.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0003339	11,521	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003339*	*2,715*	*1*
113.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003339	8,243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003339*	*2,715*	*1*
113.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0373967	202	8
113.3		материалы, изделия и конструкции			204	285
113.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000754	380,806	29
113.3.2	261-201-0379	Эмаль эпоксидная ЭП-5116 ГОСТ 25366-82	т	0.0002513	1,015,766	255
				Заземление опор освещения		
114	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**2**	**11,201**	**22,402**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			5,924	11,848
		в том числе оплата труда рабочих			2,884	5,768
114.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1942	5,399	11,846
114.2		машины и механизмы			553	1,106

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			153	306
114.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.42665	306	131
114.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.046322	12,814	594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.046322*	*3,879*	*180*
114.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.046322	8,243	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.046322*	*2,715*	*126*
114.3		материалы, изделия и конструкции			4,724	9,448
114.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.4	1,293	517
114.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.13	1,234	160
114.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0232	378,059	8,771
115	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**6**	**1,634**	**9,804**
		из них:				
115.1		затраты на труд рабочих			921	5,526
		в том числе оплата труда рабочих			449	2,694
115.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0242	5,399	5,530
115.2		машины и механизмы			68	408
		в том числе оплата труда машинистов			17	102
115.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2289282	306	70
115.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0160908	12,814	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0160908*	*3,879*	*62*
115.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0160908	8,243	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0160908*	*2,715*	*44*
115.3		материалы, изделия и конструкции			645	3,870
115.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.222	1,293	287
115.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.054	1,234	67
115.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0078	451,090	3,519
				Заземление ДГУ		
116	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**4**	**11,201**	**44,804**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			5,924	23,696
		в том числе оплата труда рабочих			2,884	11,536
116.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.3884	5,399	23,693
116.2		машины и механизмы			553	2,212
		в том числе оплата труда машинистов			153	612
116.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8533	306	261
116.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.092644	12,814	1,187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.092644*	*3,879*	*359*
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.092644	8,243	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.092644*	*2,715*	*252*
116.3		материалы, изделия и конструкции			4,724	18,896
116.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.8	1,293	1,034
116.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.26	1,234	321

1	2	3	4	5	6	7
116.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0464	378,059	17,542
117	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**21**	**1,634**	**34,314**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			921	19,341
		в том числе оплата труда рабочих			449	9,429
117.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.5847	5,399	19,354
117.2		машины и механизмы			68	1,428
		в том числе оплата труда машинистов			17	357
117.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8012487	306	245
117.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0563178	12,814	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0563178*	*3,879*	*218*
117.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0563178	8,243	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0563178*	*2,715*	*153*
117.3		материалы, изделия и конструкции			645	13,545
117.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.777	1,293	1,005
117.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.189	1,234	233
117.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0273	451,090	12,315
				Заземление КНС		
118	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**4**	**11,201**	**44,804**
		из них:				
118.1		затраты на труд рабочих			5,924	23,696
		в том числе оплата труда рабочих			2,884	11,536
118.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.3884	5,399	23,693
118.2		машины и механизмы			553	2,212
		в том числе оплата труда машинистов			153	612
118.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8533	306	261
118.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.092644	12,814	1,187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.092644*	*3,879*	*359*
118.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.092644	8,243	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.092644*	*2,715*	*252*
118.3		материалы, изделия и конструкции			4,724	18,896
118.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.8	1,293	1,034
118.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.26	1,234	321
118.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0464	378,059	17,542
119	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**26**	**1,634**	**42,484**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			921	23,946
		в том числе оплата труда рабочих			449	11,674
119.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.4382	5,399	23,962
119.2		машины и механизмы			68	1,768

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			17	442
119.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.9920222	306	304
119.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0697268	12,814	893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0697268*	*3,879*	*270*
119.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0697268	8,243	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0697268*	*2,715*	*189*
119.3		материалы, изделия и конструкции			645	16,770
119.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.962	1,293	1,244
119.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.234	1,234	289
119.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0338	451,090	15,247
				Заземление молниеотвода		
120	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**1**	**11,201**	**11,201**
		из них:				
120.1		затраты на труд рабочих			5,924	5,924
		в том числе оплата труда рабочих			2,884	2,884
120.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0971	5,399	5,923
120.2		машины и механизмы			553	553
		в том числе оплата труда машинистов			153	153
120.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.213325	306	65
120.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.023161	12,814	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.023161*	*3,879*	*90*
120.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.023161	8,243	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.023161*	*2,715*	*63*
120.3		материалы, изделия и конструкции			4,724	4,724
120.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	1,293	259
120.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.065	1,234	80
120.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	378,059	4,385
121	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**3**	**1,634**	**4,902**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			921	2,763
		в том числе оплата труда рабочих			449	1,347
121.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5121	5,399	2,765
121.2		машины и механизмы			68	204
		в том числе оплата труда машинистов			17	51
121.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1144641	306	35
121.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0080454	12,814	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0080454*	*3,879*	*31*
121.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0080454	8,243	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0080454*	*2,715*	*22*
121.3		материалы, изделия и конструкции			645	1,935
121.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.111	1,293	144
121.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.027	1,234	33

1	2	3	4	5	6	7
121.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0039	451,090	1,759
	Раздел 4.	**КНС-4**				**7426475**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			957,244
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*464,840*
		машины и механизмы	тенге			325,770
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*88,680*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,377,950
		оборудование	тенге			4,765,511
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	222		
				Электроснабжение-0,4 кВ. КНС-4		
				Земляные работы		
122	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**27.3**	**6,683**	**182,446**
		из них:				
122.1		затраты на труд рабочих			6,683	182,446
		в том числе оплата труда рабочих			3,219	87,879
122.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	40.01088	4,560	182,450
123	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**18.6**	**4,142**	**77,041**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			4,142	77,041
		в том числе оплата труда рабочих			1,995	37,107
123.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20.44512	3,769	77,058
124	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**6.3**	**4,142**	**26,095**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			4,142	26,095
		в том числе оплата труда рабочих			1,995	12,569
124.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6.92496	3,769	26,100
125	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**6.3**	**11,186**	**70,472**
				Силовое оборудование		
126	**6401-0301-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 0,8 т**	**шт.**	**1**	**158,867**	**158,867**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			91,817	91,817
		в том числе оплата труда рабочих			44,704	44,704
126.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.847	5,794	91,818
126.2		машины и механизмы			65,742	65,742
		в том числе оплата труда машинистов			17,982	17,982
126.2.1	314-201-0106	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования, общего назначения максимальной грузоподъёмностью 50 т	маш.-ч	2.02354	14,476	29,293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.02354*	*3,246*	*6,568*
126.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.73098	12,814	22,181

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.73098*	*3,879*	*6,714*
126.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.73098	8,243	14,268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.73098*	*2,715*	*4,700*
126.3		материалы, изделия и конструкции			1,308	1,308
126.3.1	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	$м^3$	0.005	145,716	729
126.3.2	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0.007	82,757	579
127	**Ценовое** ***предложение №5***	**Дизель генератор 16 кВт 22TS в контейнере с АВР и ПОЖ** Формула стоимости = 5337372:1,12	**комплект**	**1**	**4,765,510.71**	**4,765,511**
				Кабельно-проводниковая продукция и изделия		
128	**6401-0201-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг** Формула объема = 450+5+20+10	**м**	**485**	**1,240**	**601,400**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			748	362,780
		в том числе оплата труда рабочих			365	177,025
128.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65.0385	5,576	362,655
128.2		машины и механизмы			446	216,310
		в том числе оплата труда машинистов			120	58,200
128.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	19.037123	8,802	167,565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.037123*	*2,273*	*43,271*
128.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	19.037123	25	476
128.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.3057385	12,814	29,546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3057385*	*3,879*	*8,944*
128.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.3057385	8,243	19,006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3057385*	*2,715*	*6,260*
128.3		материалы, изделия и конструкции			46	22,310
128.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.04656	2,313	108
128.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.291	1,293	376
128.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00485	446,520	2,166
128.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0485	378,059	18,336
128.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.19885	1,438	286
128.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0012125	859,926	1,043
129	**243-113-0806** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66** Формула объема = 450.1,02	**м**	**459**	**1,196**	**548,964**
130	**243-113-0805** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66** Формула объема = 5.1,02	**м**	**5.1**	**832**	**4,243**
131	**243-106-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х6 (ок)-1** Формула объема = 20.1,02	**м**	**20.4**	**1,788**	**36,475**
132	**243-106-0503** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66** Формула объема = 10.1,02	**м**	**10.2**	**756**	**7,711**

1	2	3	4	5	6	7
133	**6401-0201-2001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**7,166**	**14,332**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			6,798	13,596
		в том числе оплата труда рабочих			3,310	6,620
133.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.438	5,576	13,594
133.2		машины и механизмы			256	512
		в том числе оплата труда машинистов			80	160
133.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02438	12,814	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02438*	*3,879*	*95*
133.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02438	8,243	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02438*	*2,715*	*66*
133.3		материалы, изделия и конструкции			112	224
133.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31
133.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
133.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	501	2
133.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
133.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29
134	**243-903-2601** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4x25-70/750**	**шт.**	**2**	**26,025**	**52,050**
135	**6401-0201-2001** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2**	**шт.**	**2**	**7,166**	**14,332**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			6,798	13,596
		в том числе оплата труда рабочих			3,310	6,620
135.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.438	5,576	13,594
135.2		машины и механизмы			256	512
		в том числе оплата труда машинистов			80	160
135.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.02438	12,814	312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02438*	*3,879*	*95*
135.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.02438	8,243	201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.02438*	*2,715*	*66*
135.3		материалы, изделия и конструкции			112	224
135.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00002	1,562,871	31
135.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0048	2,313	11
135.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.00408	501	2
135.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0016	93,332	149
135.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	1,438	29
136	**243-903-2601** ***РСНБ РК 2022***	**Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4x25-70/750**	**шт.**	**2**	**26,025**	**52,050**
137	**6401-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**220**	**26**	**5,720**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			24	5,280
		в том числе оплата труда рабочих			12	2,640

1	2	3	4	5	6	7
137.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.298	4,133	5,365
137.2		машины и механизмы			2	440
		в том числе оплата труда машинистов			1	220
137.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.053636	8,243	442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.053636*	*2,715*	*146*
138	**249-101-0503** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0.3 м**	**м**	**220**	**106**	**23,320**
				Прочие материалы		
139	**6401-0201-3101** *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм**	**м**	**20**	**632**	**12,640**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			603	12,060
		в том числе оплата труда рабочих			293	5,860
139.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.35	5,126	12,046
139.2		машины и механизмы			25	500
139.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.002438	12,814	31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002438*	*3,879*	*9*
139.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.002438	8,243	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.002438*	*2,715*	*7*
139.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.016646	424	431
139.3		материалы, изделия и конструкции			4	80
139.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.00012	602,024	72
139.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.002	1,103	2
140	**241-201-0610** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**20**	**563**	**11,260**
141	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**6.3**	**11,186**	**70,472**
				Наружное электроосвещение		
142	**1133-0304-0402** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка**	**опора**	**1**	**42,495**	**42,495**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			20,714	20,714
		в том числе оплата труда рабочих			10,142	10,142
142.1.1	005-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4.1362	5,008	20,714
142.2		машины и механизмы			15,365	15,365
		в том числе оплата труда машинистов			4,791	4,791
142.2.1	314-401-1202	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 16 т	маш.-ч	0.6140448	13,091	8,038
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6140448*	*3,879*	*2,382*
142.2.2	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0.621	11,799	7,327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.621*	*3,879*	*2,409*
142.3		материалы, изделия и конструкции			6,416	6,416
142.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.153	40,467	6,191
142.3.2	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	5	45	225
143	**247-306-0411** *РСНБ РК 2022*	**Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 7-3 68/147 высотой 7000 мм, диаметром 68/147 мм**	**шт.**	**1**	**78,963**	**78,963**

1	2	3	4	5	6	7
144	**1133-0207-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08***	**Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка**	**светильник**	**1**	**18,795**	**18,795**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			15,604	15,604
		в том числе оплата труда рабочих			7,640	7,640
144.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.0608	5,098	15,604
144.2		машины и механизмы			3,191	3,191
		в том числе оплата труда машинистов			863	863
144.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	0.3105	10,080	3,130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3105*	*2,715*	*843*
144.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.007452	8,243	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.007452*	*2,715*	*20*
145	**247-103-2335** ***РСНБ РК 2022***	**Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP392 LED212/NW 150W NEMA7, мощность 150 Вт, IP 66**	**шт.**	**1**	**214,699**	**214,699**
146	**247-306-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,23 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм**	**шт.**	**1**	**18,926**	**18,926**
147	**243-105-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1** Формула объема = 20.1,01	**м**	**20.2**	**360**	**7,272**
148	**6401-0202-0901** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка предохранителя столбового на опоре деревянной**	**шт.**	**1**	**14,147**	**14,147**
		из них:				
148.1		затраты на труд рабочих			8,635	8,635
		в том числе оплата труда рабочих			4,204	4,204
148.1.1	004-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.4628	5,903	8,635
148.2		машины и механизмы			5,360	5,360
		в том числе оплата труда машинистов			1,781	1,781
148.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0.52417	9,738	5,104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.52417*	*3,246*	*1,701*
148.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.01219	12,814	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01219*	*3,879*	*47*
148.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.01219	8,243	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.01219*	*2,715*	*33*
148.3		материалы, изделия и конструкции			152	152
148.3.1	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.05	421	21
148.3.2	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0.00002	6,325,216	127
148.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.00001	446,520	4
149	**252-207-4407** ***СпрСЦ 10.2024***	**Корпус предохранителя SV 29.25**	**шт.**	**1**	**9,779**	**9,779**
150	**247-207-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Предохранитель ножевой типа SV29.25, 25А**	**шт.**	**1**	**990**	**990**
				Отдельностоящий молниеотвод 10м		
151	**1133-0109-0120** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1.08***	**Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка** Формула объема = (0,023265)Х2	**т**	**0.04653**	**399,356**	**18,582**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			225,388	10,487

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			110,367	5,135
151.1.1	005-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.8203932	5,761	10,487
151.2		машины и механизмы			170,481	7,933
		в том числе оплата труда машинистов			40,506	1,885
151.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0.2519655	1,354	341
151.2.2	314-102-0103	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 16 т	маш.-ч	0.385461	14,996	5,780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.385461*	*3,879*	*1,495*
151.2.3	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	0.1190479	15,122	1,800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1190479*	*3,246*	*386*
151.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	0.0011558	9,243	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0011558*	*2,715*	*3*
151.3		материалы, изделия и конструкции			3,487	162
151.3.1	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0005816	278,998	162
152	**222-517-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м до 50 кг** Формула объема = (0,023265)X2	**т**	**0.04653**	**1,097,331**	**51,059**
153	**6111-0501-0527** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-5116** Формула объема = ((0,395+5,23+7,38+10,26).30.0,001)X2	**$м^2$**	**1.3959**	**467**	**652**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			253	353
		в том числе оплата труда рабочих			127	177
153.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0.0710513	4,968	353
153.2		машины и механизмы			10	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
153.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0.0003339	38	0
153.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.0003339	11,521	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003339*	*2,715*	*1*
153.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0003339	8,243	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0003339*	*2,715*	*1*
153.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0.0373967	202	8
153.3		материалы, изделия и конструкции			204	285
153.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0.0000754	380,806	29
153.3.2	261-201-0379	Эмаль эпоксидная ЭП-5116 ГОСТ 25366-82	т	0.0002513	1,015,766	255
				Заземление опор освещения		
154	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**2**	**11,201**	**22,402**
		из них:				
154.1		затраты на труд рабочих			5,924	11,848
		в том числе оплата труда рабочих			2,884	5,768
154.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1942	5,399	11,846
154.2		машины и механизмы			553	1,106
		в том числе оплата труда машинистов			153	306
154.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.42665	306	131
154.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.046322	12,814	594

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.046322*	*3,879*	*180*
154.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.046322	8,243	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.046322*	*2,715*	*126*
154.3		материалы, изделия и конструкции			4,724	9,448
154.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.4	1,293	517
154.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.13	1,234	160
154.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0232	378,059	8,771
155	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**6**	**1,634**	**9,804**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			921	5,526
		в том числе оплата труда рабочих			449	2,694
155.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0242	5,399	5,530
155.2		машины и механизмы			68	408
		в том числе оплата труда машинистов			17	102
155.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.2289282	306	70
155.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0160908	12,814	206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0160908*	*3,879*	*62*
155.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0160908	8,243	133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0160908*	*2,715*	*44*
155.3		материалы, изделия и конструкции			645	3,870
155.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.222	1,293	287
155.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.054	1,234	67
155.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0078	451,090	3,519
				Заземление ДГУ		
156	**6401-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**4**	**11,201**	**44,804**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			5,924	23,696
		в том числе оплата труда рабочих			2,884	11,536
156.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.3884	5,399	23,693
156.2		машины и механизмы			553	2,212
		в том числе оплата труда машинистов			153	612
156.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8533	306	261
156.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.092644	12,814	1,187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.092644*	*3,879*	*359*
156.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.092644	8,243	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.092644*	*2,715*	*252*
156.3		материалы, изделия и конструкции			4,724	18,896
156.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.8	1,293	1,034
156.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.26	1,234	321
156.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0464	378,059	17,542

1	2	3	4	5	6	7
157	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**21**	**1,634**	**34,314**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			921	19,341
		в том числе оплата труда рабочих			449	9,429
157.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.5847	5,399	19,354
157.2		машины и механизмы			68	1,428
		в том числе оплата труда машинистов			17	357
157.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8012487	306	245
157.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0563178	12,814	722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0563178*	*3,879*	*218*
157.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0563178	8,243	464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0563178*	*2,715*	*153*
157.3		материалы, изделия и конструкции			645	13,545
157.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.777	1,293	1,005
157.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.189	1,234	233
157.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0273	451,090	12,315
				Заземление КНС		
158	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**4**	**11,201**	**44,804**
		из них:				
158.1		затраты на труд рабочих			5,924	23,696
		в том числе оплата труда рабочих			2,884	11,536
158.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.3884	5,399	23,693
158.2		машины и механизмы			553	2,212
		в том числе оплата труда машинистов			153	612
158.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.8533	306	261
158.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.092644	12,814	1,187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.092644*	*3,879*	*359*
158.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.092644	8,243	764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.092644*	*2,715*	*252*
158.3		материалы, изделия и конструкции			4,724	18,896
158.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.8	1,293	1,034
158.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.26	1,234	321
158.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0464	378,059	17,542
159	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**26**	**1,634**	**42,484**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			921	23,946
		в том числе оплата труда рабочих			449	11,674
159.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.4382	5,399	23,962
159.2		машины и механизмы			68	1,768
		в том числе оплата труда машинистов			17	442
159.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.9920222	306	304

1	2	3	4	5	6	7
159.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0697268	12,814	893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0697268*	*3,879*	*270*
159.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0697268	8,243	575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0697268*	*2,715*	*189*
159.3		материалы, изделия и конструкции			645	16,770
159.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.962	1,293	1,244
159.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.234	1,234	289
159.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0338	451,090	15,247
				Заземление молниеотвода		
160	**6401-0203-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм**	**шт.**	**1**	**11,201**	**11,201**
		из них:				
160.1		затраты на труд рабочих			5,924	5,924
		в том числе оплата труда рабочих			2,884	2,884
160.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0971	5,399	5,923
160.2		машины и механизмы			553	553
		в том числе оплата труда машинистов			153	153
160.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.213325	306	65
160.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.023161	12,814	297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.023161*	*3,879*	*90*
160.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.023161	8,243	191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.023161*	*2,715*	*63*
160.3		материалы, изделия и конструкции			4,724	4,724
160.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	1,293	259
160.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.065	1,234	80
160.3.3	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	378,059	4,385
161	**6401-0203-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**3**	**1,634**	**4,902**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			921	2,763
		в том числе оплата труда рабочих			449	1,347
161.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.5121	5,399	2,765
161.2		машины и механизмы			68	204
		в том числе оплата труда машинистов			17	51
161.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.1144641	306	35
161.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.0080454	12,814	103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0080454*	*3,879*	*31*
161.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0080454	8,243	66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0080454*	*2,715*	*22*
161.3		материалы, изделия и конструкции			645	1,935
161.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.111	1,293	144
161.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.027	1,234	33
161.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0039	451,090	1,759

1	2	3	4	5	6	7
	Составил	Мурзагулова А. *должность, подпись (инициалы, фамилия)*				

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

Наименование стройки - Строительство канализационных сетей в мкр.Жулдыз 1/2 гАтырау
Шифр стройки 12-23

Наименование объекта - Наружные сети канализации
Шифр объекта 6-3

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 6-3

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети канализации

(Наименование работ и затрат)

Основание: НК

Сметная стоимость	**2693215,490**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	872413,963	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	221,727	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах октября 2024г.

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:				**2693215490**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			738,443,514
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*359,495,126*
		машины и механизмы	тенге			606,977,265
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*133,970,449*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,148,533,365
		перевозки	тенге			10,259,951
		оборудование	тенге			189,001,394
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	221,727		
	Раздел 1.	**Ведомость объемов работ**				**1403145477**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			515,400,662
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*248,851,486*
		машины и механизмы	тенге			469,647,169
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*97,732,712*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			407,837,696
		перевозки	тенге			10,259,951
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	166,605		
				КНС-1		
1	**6101-0102-0125** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**74,597.36**	**205**	**15,292,459**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			205	15,292,458

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			37	2,760,102
1.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	713.4043926	21,403	15,268,994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*713.4043926*	*3,879*	*2,767,296*
2	**6101-0102-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**149.7**	**465**	**69,610**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			465	69,610
		в том числе оплата труда машинистов			100	14,970
2.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3.8486972	18,104	69,677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8486972*	*3,879*	*14,929*
3	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л.с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**63,307.83**	**62**	**3,925,085**
		из них:				
3.1		машины и механизмы			62	3,925,085
		в том числе оплата труда машинистов			15	949,617
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	250.0380731	15,611	3,903,344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*250.0380731*	*3,879*	*969,898*
4	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**11,289.63**	**4,142**	**46,761,647**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			4,142	46,761,647
		в том числе оплата труда рабочих			1,995	22,522,812
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,409.561296	3,769	46,771,637
5	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**$м^3$**	**63,307.83**	**718**	**45,455,022**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			443	28,045,369
		в том числе оплата труда рабочих			214	13,547,876
5.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,489.580003	3,305	28,058,062
5.2		машины и механизмы			275	17,409,653
		в том числе оплата труда машинистов			89	5,634,397
5.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,063.9935276	8,359	17,252,922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,063.9935276*	*2,715*	*5,603,742*
5.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,255.9741103	18	148,608
6	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = 149,7.1,99.21	**т·км**	**6,255.963**	**56**	**350,334**
				Прокол дороги методом Горизонтального		
7	**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**	**1,891**	**51,541**	**97,464,031**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			6,713	12,694,283

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			3,268	6,179,788
7.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,350.8912	5,399	12,692,462
7.2		машины и механизмы			22,138	41,862,958
		в том числе оплата труда машинистов			3,894	7,363,554
7.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	8.6899014	8,465	73,560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.6899014*	*2,715*	*23,593*
7.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	383.5299726	8,310	3,187,134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*383.5299726*	*2,715*	*1,041,284*
7.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	48.8513376	10,928	533,847
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48.8513376*	*3,246*	*158,571*
7.2.4	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	8.6899014	16,296	141,611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.6899014*	*3,879*	*33,708*
7.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	252.0071406	8,610	2,169,781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*252.0071406*	*2,715*	*684,199*
7.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	30.0623616	12,475	375,028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30.0623616*	*3,246*	*97,582*
7.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	334.2089106	14,802	4,946,960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*334.2089106*	*3,246*	*1,084,842*
7.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	139.0384224	12,814	1,781,638
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*139.0384224*	*3,879*	*539,330*
7.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	21.3724602	12,196	260,659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21.3724602*	*2,715*	*58,026*
7.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.697244	8,243	38,719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.697244*	*2,715*	*12,753*
7.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	48.8513376	965	47,142
7.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	22.311909	13,815	308,239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.311909*	*3,246*	*72,424*
7.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	35.22933	631	22,230
7.2.14	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	241.908066	424	102,569
7.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	318.238281	75,074	23,891,421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*636.476562*	*7,758*	*2,468,893*
7.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	334.2089106	11,198	3,742,471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*334.2089106*	*3,246*	*1,084,842*
7.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	30.0623616	6,174	185,605
7.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	35.22933	573	20,186
7.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	23.48622	1,160	27,244
7.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	30.0623616	379	11,394
7.3		материалы, изделия и конструкции			22,690	42,906,790
7.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	28.365	5,021	142,421
7.3.2	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	37.82	4,587	173,480
7.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,289.662	36	46,428
7.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	35,796.63	343	12,278,244
7.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	2,844.064	5,006	14,237,384

1	2	3	4	5	6	7
7.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	2,579.324	6,214	16,027,919
8	**241-201-0422** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм (футляр)**	**м**	**1,891**	**21,752**	**41,133,032**
9	**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**	**153**	**73,329**	**11,219,337**
		из них:				
9.1		затраты на труд рабочих			9,085	1,390,005
		в том числе оплата труда рабочих			4,424	676,872
9.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	261.8442	5,309	1,390,131
9.2		машины и механизмы			29,764	4,553,892
		в том числе оплата труда машинистов			5,249	803,097
9.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	1.0641456	8,465	9,008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0641456*	*2,715*	*2,889*
9.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	50.2428744	8,310	417,518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50.2428744*	*2,715*	*136,409*
9.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.9525408	10,928	43,193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.9525408*	*3,246*	*12,830*
9.2.4	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	1.0641456	16,296	17,341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0641456*	*3,879*	*4,128*
9.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	23.943276	8,610	206,152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.943276*	*2,715*	*65,006*
9.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	3.705507	12,475	46,226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.705507*	*3,246*	*12,028*
9.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	37.3211064	14,802	552,427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37.3211064*	*3,246*	*121,144*
9.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11.4395652	12,814	146,587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.4395652*	*3,879*	*44,374*
9.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.6223588	12,196	31,982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6223588*	*2,715*	*7,120*
9.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.570078	8,243	4,699
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.570078*	*2,715*	*1,548*
9.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.9525408	965	3,814
9.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	2.6033562	13,815	35,965
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6033562*	*3,246*	*8,450*
9.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3.80052	631	2,398
9.2.14	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	22.613094	786	17,774
9.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	34.2616878	75,074	2,572,162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*68.5233756*	*7,758*	*265,802*
9.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	37.3211064	11,198	417,922
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37.3211064*	*3,246*	*121,144*
9.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	3.705507	6,174	22,878
9.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	3.80052	573	2,178
9.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1.90026	1,160	2,204

1	2	3	4	5	6	7
9.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	3.705507	379	1,404
9.3		материалы, изделия и конструкции			34,480	5,275,440
9.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	3.366	5,021	16,901
9.3.2	241-213-0606	Заглушка полимерная сварная DN/OD 400 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	3.06	8,212	25,129
9.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	158.508	36	5,706
9.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	4,398.291	343	1,508,614
9.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	349.452	5,006	1,749,357
9.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	317.016	6,214	1,969,937
10	**241-201-0423** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32.2 мм (футляр)**	**м**	**153**	**27,591**	**4,221,423**
11	**1125-0127-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое** Формула объема = (12355+1606,5).0,001	**км трубопровода**	**13.9615**	**1,666,850**	**23,271,726**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			250,108	3,491,883
		в том числе оплата труда рабочих			122,446	1,709,530
11.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	650.2568625	5,370	3,491,879
11.2		машины и механизмы			1,405,101	19,617,318
		в том числе оплата труда машинистов			247,226	3,451,646
11.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	138.721464	12,607	1,748,862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*138.721464*	*3,246*	*450,290*
11.2.2	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	64.1586771	16,493	1,058,169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64.1586771*	*3,879*	*248,872*
11.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	149.1255738	14,891	2,220,629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*149.1255738*	*3,879*	*578,458*
11.2.4	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	386.6860809	31,505	12,182,545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*386.6860809*	*4,636*	*1,792,677*
11.2.5	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	64.1586771	20,042	1,285,868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64.1586771*	*1,902*	*122,030*
11.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.8495206	8,243	31,732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8495206*	*2,715*	*10,451*
11.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4.3870663	96	421
11.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	64.1586771	16,975	1,089,094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64.1586771*	*3,879*	*248,872*
11.3		материалы, изделия и конструкции			11,641	162,525
11.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.088997	555	604
11.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.660379	251	166
11.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0034904	647,257	2,259
11.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	6.841135	12,082	82,655

1	2	3	4	5	6	7
11.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.418845	33,912	14,204
11.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8.3769	708	5,931
11.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0.0139615	314,712	4,394
11.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,354.2655	36	48,754
11.3.9	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.55846	2,870	1,603
11.3.10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.39615	1,403	1,959
				Земляные работы на колодцы		
12	**6101-0102-0125** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**1,708.91**	**205**	**350,327**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			205	350,327
		в том числе оплата труда машинистов			37	63,230
12.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	16.3429899	21,403	349,789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.3429899*	*3,879*	*63,394*
13	**6101-0102-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**394.05**	**465**	**183,233**
		из них:				
13.1		машины и механизмы			465	183,233
		в том числе оплата труда машинистов			100	39,405
13.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	10.1307891	18,104	183,408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.1307891*	*3,879*	*39,297*
14	**6101-0106-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л.с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**1,708.91**	**62**	**105,952**
		из них:				
14.1		машины и механизмы			62	105,953
		в том числе оплата труда машинистов			15	25,634
14.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	6.7494426	15,611	105,366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.7494426*	*3,879*	*26,181*
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** Формула объема = 394,05.1,99.21	**т·км**	**16,467.3495**	**56**	**922,172**
				КНС-2		
16	**6101-0102-0125** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**31,577.87**	**205**	**6,473,463**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			205	6,473,463
		в том числе оплата труда машинистов			37	1,168,381
16.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	301.991802	21,403	6,463,531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*301.991802*	*3,879*	*1,171,426*
17	**6101-0102-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**84.97**	**465**	**39,511**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
17.1		машины и механизмы			465	39,511
		в том числе оплата труда машинистов			100	8,497
17.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2.1845277	18,104	39,549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1845277*	*3,879*	*8,474*
18	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л.с), группа грунта 1**	**м^3**	**31,577.87**	**62**	**1,957,828**
		из них:				
18.1		машины и механизмы			62	1,957,828
		в том числе оплата труда машинистов			15	473,668
18.1.1	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	124.7186922	15,611	1,946,984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*124.7186922*	*3,879*	*483,784*
19	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**3,487.45**	**4,142**	**14,445,018**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			4,142	14,445,018
		в том числе оплата труда рабочих			1,995	6,957,463
19.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,833.40504	3,769	14,448,104
20	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**31,577.87**	**718**	**22,672,911**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			443	13,988,996
		в том числе оплата труда рабочих			214	6,757,664
20.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,234.592367	3,305	13,995,328
20.2		машины и механизмы			275	8,683,914
		в том числе оплата труда машинистов			89	2,810,430
20.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	1,029.5175067	8,359	8,605,737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,029.5175067*	*2,715*	*2,795,140*
20.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	4,118.0700267	18	74,125
21	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = 84,97.1,99.21	**т·км**	**3,550.8963**	**56**	**198,850**
				Прокол дороги методом Горизонтального		
22	**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**	**1,324**	**51,541**	**68,240,284**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			6,713	8,888,012
		в том числе оплата труда рабочих			3,268	4,326,832
22.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,645.9968	5,399	8,886,737
22.2		машины и механизмы			22,138	29,310,712
		в том числе оплата труда машинистов			3,894	5,155,656
22.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	6.0843096	8,465	51,504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.0843096*	*2,715*	*16,519*
22.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	268.5318264	8,310	2,231,499

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*268.5318264*	*2,715*	*729,064*
22.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	34.2036864	10,928	373,778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34.2036864*	*3,246*	*111,025*
22.2.4	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	6.0843096	16,296	99,150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.0843096*	*3,879*	*23,601*
22.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	176.4449784	8,610	1,519,191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*176.4449784*	*2,715*	*479,048*
22.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	21.0484224	12,475	262,579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21.0484224*	*3,246*	*68,323*
22.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	233.9992584	14,802	3,463,657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*233.9992584*	*3,246*	*759,562*
22.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	97.3489536	12,814	1,247,429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*97.3489536*	*3,879*	*377,617*
22.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	14.9641128	12,196	182,502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.9641128*	*2,715*	*40,628*
22.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.288816	8,243	27,110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.288816*	*2,715*	*8,929*
22.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	34.2036864	965	33,007
22.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	15.621876	13,815	215,816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.621876*	*3,246*	*50,709*
22.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	24.66612	631	15,564
22.2.14	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	169.374024	424	71,815
22.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	222.817284	75,074	16,727,785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*445.634568*	*7,758*	*1,728,616*
22.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	233.9992584	11,198	2,620,324
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*233.9992584*	*3,246*	*759,562*
22.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	21.0484224	6,174	129,953
22.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	24.66612	573	14,134
22.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	16.44408	1,160	19,075
22.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	21.0484224	379	7,977
22.3		материалы, изделия и конструкции			22,690	30,041,560
22.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	19.86	5,021	99,717
22.3.2	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	26.48	4,587	121,464
22.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	902.968	36	32,507
22.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	25,063.32	343	8,596,719
22.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1,991.296	5,006	9,968,428
22.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	1,805.936	6,214	11,222,086
23	**241-201-0422** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315x28.6 мм (футляр)**	**м**	**1,324**	**21,752**	**28,799,648**
24	**1125-0127-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое** Формула объема = (8796+67).0,001	**км трубопровода**	**8.863**	**1,666,850**	**14,773,292**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
24.1		затраты на труд рабочих			250,108	2,216,707
		в том числе оплата труда рабочих			122,446	1,085,239
24.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	412.794225	5,370	2,216,705
24.2		машины и механизмы			1,405,101	12,453,410
		в том числе оплата труда машинистов			247,226	2,191,164
24.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	88.062768	12,607	1,110,207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*88.062768*	*3,246*	*285,852*
24.2.2	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	40.7290302	16,493	671,744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40.7290302*	*3,879*	*157,988*
24.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	94.6674756	14,891	1,409,693
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*94.6674756*	*3,879*	*367,215*
24.2.4	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	245.4749658	31,505	7,733,689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*245.4749658*	*4,636*	*1,138,022*
24.2.5	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	40.7290302	20,042	816,291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40.7290302*	*1,902*	*77,467*
24.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.4437418	8,243	20,144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4437418*	*2,715*	*6,635*
24.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.784985	96	267
24.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	40.7290302	16,975	691,375
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40.7290302*	*3,879*	*157,988*
24.3		материалы, изделия и конструкции			11,641	103,175
24.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.691314	555	384
24.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.4192199	251	105
24.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0022158	647,257	1,434
24.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	4.34287	12,082	52,471
24.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.26589	33,912	9,017
24.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	5.3178	708	3,765
24.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0.008863	314,712	2,789
24.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	859.711	36	30,950
24.3.9	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.35452	2,870	1,017
24.3.10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.8863	1,403	1,243
				Земляные работы на колодцы		
25	**6101-0102-0125** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**1,162.76**	**205**	**238,366**
		из них:				
25.1		машины и механизмы			205	238,366
		в том числе оплата труда машинистов			37	43,022
25.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	11.119939	21,403	238,000
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.119939*	*3,879*	*43,134*

1	2	3	4	5	6	7
26	**6101-0102-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**268.12**	**465**	**124,676**
		из них:				
26.1		машины и механизмы			465	124,676
		в том числе оплата труда машинистов			100	26,812
26.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	6.8932043	18,104	124,795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.8932043*	*3,879*	*26,739*
27	**6101-0106-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л.с), группа грунта 1**	**м^3**	**1,162.76**	**62**	**72,091**
		из них:				
27.1		машины и механизмы			62	72,091
		в том числе оплата труда машинистов			15	17,441
27.1.1	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	4.5923904	15,611	71,692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.5923904*	*3,879*	*17,814*
28	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = 268,12.1,99.21	**т·км**	**11,204.7348**	**56**	**627,465**
				КНС-3		
29	**6101-0102-0125** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**118,268.43**	**205**	**24,245,028**
		из них:				
29.1		машины и механизмы			205	24,245,028
		в том числе оплата труда машинистов			37	4,375,932
29.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	1,131.0483035	21,403	24,207,827
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,131.0483035*	*3,879*	*4,387,336*
30	**6101-0102-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**217.25**	**465**	**101,021**
		из них:				
30.1		машины и механизмы			465	101,021
		в том числе оплата труда машинистов			100	21,725
30.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5.5853672	18,104	101,117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.5853672*	*3,879*	*21,666*
31	**6101-0106-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л.с), группа грунта 1**	**м^3**	**99,171.25**	**62**	**6,148,618**
		из них:				
31.1		машины и механизмы			62	6,148,618
		в том числе оплата труда машинистов			15	1,487,569
31.1.1	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	391.6828022	15,611	6,114,560
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*391.6828022*	*3,879*	*1,519,338*
32	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**19,097.18**	**4,142**	**79,100,520**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
32.1		затраты на труд рабочих			4,142	79,100,520
		в том числе оплата труда рабочих			1,995	38,098,874
32.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	20,991.620256	3,769	79,117,417
33	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**99,171.25**	**718**	**71,204,958**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			443	43,932,864
		в том числе оплата труда рабочих			214	21,222,648
33.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	13,298.864625	3,305	43,952,748
33.2		машины и механизмы			275	27,272,093
		в том числе оплата труда машинистов			89	8,826,241
33.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	3,233.2306781	8,359	27,026,575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,233.2306781*	*2,715*	*8,778,221*
33.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12,932.9227125	18	232,793
34	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = 217,25.1,99.21	**т·км**	**9,078.8775**	**56**	**508,417**
				Прокол дороги методом Горизонтального		
35	**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**	**1,805.95**	**51,541**	**93,080,469**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			6,713	12,123,342
		в том числе оплата труда рабочих			3,268	5,901,845
35.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,245.15704	5,399	12,121,603
35.2		машины и механизмы			22,138	39,980,121
		в том числе оплата труда машинистов			3,894	7,032,369
35.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	8.2990626	8,465	70,252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.2990626*	*2,715*	*22,532*
35.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	366.2802507	8,310	3,043,789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*366.2802507*	*2,715*	*994,451*
35.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	46.6541899	10,928	509,837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46.6541899*	*3,246*	*151,440*
35.2.4	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	8.2990626	16,296	135,242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.2990626*	*3,879*	*32,192*
35.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	240.6728163	8,610	2,072,193
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*240.6728163*	*2,715*	*653,427*
35.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	28.7102707	12,475	358,161
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28.7102707*	*3,246*	*93,194*
35.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	319.1774628	14,802	4,724,465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*319.1774628*	*3,246*	*1,036,050*
35.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	132.7850021	12,814	1,701,507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*132.7850021*	*3,879*	*515,073*
35.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	20.4112081	12,196	248,935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.4112081*	*2,715*	*55,416*

1	2	3	4	5	6	7
35.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4.4859798	8,243	36,978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.4859798*	*2,715*	*12,179*
35.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	46.6541899	965	45,021
35.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	21.3084041	13,815	294,376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21.3084041*	*3,246*	*69,167*
35.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	33.6448485	631	21,230
35.2.14	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	231.0279597	424	97,956
35.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	303.9251315	75,074	22,816,875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*607.850263*	*7,758*	*2,357,851*
35.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	319.1774628	11,198	3,574,149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*319.1774628*	*3,246*	*1,036,050*
35.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	28.7102707	6,174	177,257
35.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	33.6448485	573	19,279
35.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	22.429899	1,160	26,019
35.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	28.7102707	379	10,881
35.3		материалы, изделия и конструкции			22,690	40,977,006
35.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	27.08925	5,021	136,015
35.3.2	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	36.119	4,587	165,678
35.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,231.6579	36	44,340
35.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	34,186.6335	343	11,726,015
35.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	2,716.1488	5,006	13,597,041
35.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	2,463.3158	6,214	15,307,044
36	**241-201-0422** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315x28,6 мм (футляр)**	**м**	**1,805.95**	**21,752**	**39,283,024**
37	**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**	**275.6**	**73,329**	**20,209,472**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			9,085	2,503,826
		в том числе оплата труда рабочих			4,424	1,219,254
37.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	471.66184	5,309	2,504,053
37.2		машины и механизмы			29,764	8,202,958
		в том числе оплата труда машинистов			5,249	1,446,624
37.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	1.9168531	8,465	16,226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9168531*	*2,715*	*5,204*
37.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	90.5028509	8,310	752,079
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*90.5028509*	*2,715*	*245,715*
37.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7.1197402	10,928	77,805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.1197402*	*3,246*	*23,111*
37.2.4	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	1.9168531	16,296	31,237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9168531*	*3,879*	*7,435*
37.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	43.1291952	8,610	371,342

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43.1291952*	*2,715*	*117,096*
37.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	6.6747564	12,475	83,268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.6747564*	*3,246*	*21,666*
37.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	67.2267773	14,802	995,091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67.2267773*	*3,246*	*218,218*
37.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	20.606171	12,814	264,047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.606171*	*3,879*	*79,931*
37.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4.7236738	12,196	57,610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.7236738*	*2,715*	*12,825*
37.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.0268856	8,243	8,465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0268856*	*2,715*	*2,788*
37.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7.1197402	965	6,871
37.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	4.6894442	13,815	64,785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.6894442*	*3,246*	*15,222*
37.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6.845904	631	4,320
37.2.14	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	40.7331288	786	32,016
37.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	61.7158246	75,074	4,633,254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*123.4316492*	*7,758*	*478,791*
37.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	67.2267773	11,198	752,805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*67.2267773*	*3,246*	*218,218*
37.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	6.6747564	6,174	41,210
37.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	6.845904	573	3,923
37.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	3.422952	1,160	3,971
37.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	6.6747564	379	2,530
37.3		материалы, изделия и конструкции			34,480	9,502,688
37.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	6.0632	5,021	30,443
37.3.2	241-213-0606	Заглушка полимерная сварная DN/OD 400 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	5.512	8,212	45,265
37.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	285.5216	36	10,279
37.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	7,922.6732	343	2,717,477
37.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	629.4704	5,006	3,151,129
37.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	571.0432	6,214	3,548,462
38	**241-201-0423** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355x32,2 мм (футляр)**	**м**	**275.6**	**27,591**	**7,604,080**
39	**1125-0127-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое** Формула объема = (12355+1606,5).0,001	**км трубопровода**	**13.9615**	**1,666,850**	**23,271,726**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			250,108	3,491,883
		в том числе оплата труда рабочих			122,446	1,709,530
39.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	650.2568625	5,370	3,491,879
39.2		машины и механизмы			1,405,101	19,617,318
		в том числе оплата труда машинистов			247,226	3,451,646

1	2	3	4	5	6	7
39.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	138.721464	12,607	1,748,862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*138.721464*	*3,246*	*450,290*
39.2.2	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	64.1586771	16,493	1,058,169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64.1586771*	*3,879*	*248,872*
39.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	149.1255738	14,891	2,220,629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*149.1255738*	*3,879*	*578,458*
39.2.4	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	386.6860809	31,505	12,182,545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*386.6860809*	*4,636*	*1,792,677*
39.2.5	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	64.1586771	20,042	1,285,868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64.1586771*	*1,902*	*122,030*
39.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.8495206	8,243	31,732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8495206*	*2,715*	*10,451*
39.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4.3870663	96	421
39.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	64.1586771	16,975	1,089,094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64.1586771*	*3,879*	*248,872*
39.3		материалы, изделия и конструкции			11,641	162,525
39.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.088997	555	604
39.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.660379	251	166
39.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0034904	647,257	2,259
39.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	6.841135	12,082	82,655
39.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.418845	33,912	14,204
39.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8.3769	708	5,931
39.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0.0139615	314,712	4,394
39.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,354.2655	36	48,754
39.3.9	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.55846	2,870	1,603
39.3.10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.39615	1,403	1,959
				Земляные работы на колодцы		
40	**6101-0102-0125** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**2,043.64**	**205**	**418,946**
		из них:				
40.1		машины и механизмы			205	418,947
		в том числе оплата труда машинистов			37	75,615
40.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	19.5441468	21,403	418,303
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.5441468*	*3,879*	*75,812*
41	**6101-0102-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**471.24**	**465**	**219,127**
		из них:				
41.1		машины и механизмы			465	219,127
		в том числе оплата труда машинистов			100	47,124
41.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	12.1152977	18,104	219,335

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.1152977*	*3,879*	*46,995*
42	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л.с), группа грунта 1**	**м^3**	**2,043.64**	**62**	**126,706**
		из них:				
42.1		машины и механизмы			62	126,706
		в том числе оплата труда машинистов			15	30,655
42.1.1	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	8.0714788	15,611	126,004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.0714788*	*3,879*	*31,309*
43	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = 471,24.1,99.21	**т·км**	**19,693.1196**	**56**	**1,102,815**
			КНС-4			
44	**6101-0102-0125** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**72,747.19**	**205**	**14,913,174**
		из них:				
44.1		машины и механизмы			205	14,913,174
		в том числе оплата труда машинистов			37	2,691,646
44.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	695.7104769	21,403	14,890,291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*695.7104769*	*3,879*	*2,698,661*
45	**6101-0102-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**149.55**	**465**	**69,541**
		из них:				
45.1		машины и механизмы			465	69,541
		в том числе оплата труда машинистов			100	14,955
45.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3.8448408	18,104	69,607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8448408*	*3,879*	*14,914*
46	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л.с), группа грунта 1**	**м^3**	**61,957.88**	**62**	**3,841,389**
		из них:				
46.1		машины и механизмы			62	3,841,388
		в том числе оплата труда машинистов			15	929,368
46.1.1	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	244.7063645	15,611	3,820,111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*244.7063645*	*3,879*	*949,216*
47	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**10,789.31**	**4,142**	**44,689,322**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4,142	44,689,322
		в том числе оплата труда рабочих			1,995	21,524,673
47.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,859.609552	3,769	44,698,868
48	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**61,957.88**	**718**	**44,485,758**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			443	27,447,341
		в том числе оплата труда рабочих			214	13,258,986

1	2	3	4	5	6	7
48.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,308.551708	3,305	27,459,763
48.2		машины и механизмы			275	17,038,417
		в том числе оплата труда машинистов			89	5,514,251
48.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2,019.9817827	8,359	16,885,028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,019.9817827*	*2,715*	*5,484,251*
48.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	8,079.9271308	18	145,439
49	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = 149,55.1,99.21	**т·км**	**6,249.6945**	**56**	**349,983**
				Прокол дороги методом Горизонтального		
50	**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**	**1,536.5**	**51,541**	**79,192,746**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			6,713	10,314,524
		в том числе оплата труда рабочих			3,268	5,021,282
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,910.1768	5,399	10,313,045
50.2		машины и механизмы			22,138	34,015,037
		в том числе оплата труда машинистов			3,894	5,983,131
50.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	7.0608321	8,465	59,770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.0608321*	*2,715*	*19,170*
50.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	311.6307789	8,310	2,589,652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*311.6307789*	*2,715*	*846,078*
50.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	39.6933264	10,928	433,769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39.6933264*	*3,246*	*128,845*
50.2.4	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	7.0608321	16,296	115,063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.0608321*	*3,879*	*27,389*
50.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	204.7641309	8,610	1,763,019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*204.7641309*	*2,715*	*555,935*
50.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	24.4266624	12,475	304,723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.4266624*	*3,246*	*79,289*
50.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	271.5557859	14,802	4,019,569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*271.5557859*	*3,246*	*881,470*
50.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	112.9733136	12,814	1,447,640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*112.9733136*	*3,879*	*438,223*
50.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	17.3658303	12,196	211,794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.3658303*	*2,715*	*47,148*
50.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.816666	8,243	31,461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.816666*	*2,715*	*10,362*
50.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	39.6933264	965	38,304
50.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	18.1291635	13,815	250,454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.1291635*	*3,246*	*58,847*
50.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	28.624995	631	18,062
50.2.14	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	196.558299	424	83,341

1	2	3	4	5	6	7
50.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	258.5791215	75,074	19,412,569
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*517.158243*	*7,758*	*2,006,057*
50.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	271.5557859	11,198	3,040,882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*271.5557859*	*3,246*	*881,470*
50.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	24.4266624	6,174	150,810
50.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	28.624995	573	16,402
50.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	19.08333	1,160	22,137
50.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	24.4266624	379	9,258
50.3		материалы, изделия и конструкции			22,690	34,863,185
50.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	23.0475	5,021	115,722
50.3.2	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	30.73	4,587	140,959
50.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1,047.893	36	37,724
50.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	29,085.945	343	9,976,479
50.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	2,310.896	5,006	11,568,345
50.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	2,095.786	6,214	13,023,214
51	**241-201-0422** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315x28,6 мм (футляр)**	**м**	**1,536.5**	**21,752**	**33,421,948**
52	**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**	**155.5**	**73,329**	**11,402,660**
		из них:				
52.1		затраты на труд рабочих			9,085	1,412,718
		в том числе оплата труда рабочих			4,424	687,932
52.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	266.1227	5,309	1,412,845
52.2		машины и механизмы			29,764	4,628,302
		в том числе оплата труда машинистов			5,249	816,220
52.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	1.0815336	8,465	9,155
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0815336*	*2,715*	*2,936*
52.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	51.0638364	8,310	424,340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51.0638364*	*2,715*	*138,638*
52.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4.0171248	10,928	43,899
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.0171248*	*3,246*	*13,040*
52.2.4	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	1.0815336	16,296	17,625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0815336*	*3,879*	*4,195*
52.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	24.334506	8,610	209,520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.334506*	*2,715*	*66,068*
52.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	3.7660545	12,475	46,982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.7660545*	*3,246*	*12,225*
52.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	37.9309284	14,802	561,454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37.9309284*	*3,246*	*123,124*
52.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11.6264862	12,814	148,982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.6264862*	*3,879*	*45,099*
52.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.6652078	12,196	32,505

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6652078*	*2,715*	*7,236*
52.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.579393	8,243	4,776
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.579393*	*2,715*	*1,573*
52.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4.0171248	965	3,877
52.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	2.6458947	13,815	36,553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6458947*	*3,246*	*8,589*
52.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3.86262	631	2,437
52.2.14	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	22.982589	786	18,064
52.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	34.8215193	75,074	2,614,191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*69.6430386*	*7,758*	*270,145*
52.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	37.9309284	11,198	424,751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37.9309284*	*3,246*	*123,124*
52.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	3.7660545	6,174	23,252
52.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	3.86262	573	2,213
52.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1.93131	1,160	2,240
52.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	3.7660545	379	1,427
52.3		материалы, изделия и конструкции			34,480	5,361,640
52.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	3.421	5,021	17,177
52.3.2	241-213-0606	Заглушка полимерная сварная DN/OD 400 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	3.11	8,212	25,539
52.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	161.098	36	5,800
52.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	4,470.1585	343	1,533,264
52.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	355.162	5,006	1,777,941
52.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	322.196	6,214	2,002,126
53	**241-201-0423** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355x32,2 мм (футляр)**	**м**	**155.5**	**27,591**	**4,290,400**
54	**1125-0127-0501** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое** Формула объема = (12355+1606,5).0,001	**км трубопровода**	**13.9615**	**1,666,850**	**23,271,726**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			250,108	3,491,883
		в том числе оплата труда рабочих			122,446	1,709,530
54.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	650.2568625	5,370	3,491,879
54.2		машины и механизмы			1,405,101	19,617,318
		в том числе оплата труда машинистов			247,226	3,451,646
54.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	138.721464	12,607	1,748,862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*138.721464*	*3,246*	*450,290*
54.2.2	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	64.1586771	16,493	1,058,169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64.1586771*	*3,879*	*248,872*
54.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	149.1255738	14,891	2,220,629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*149.1255738*	*3,879*	*578,458*

1	2	3	4	5	6	7
54.2.4	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 м^3/ч	маш.-ч	386.6860809	31,505	12,182,545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*386.6860809*	*4,636*	*1,792,677*
54.2.5	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м^3/ч	маш.-ч	64.1586771	20,042	1,285,868
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64.1586771*	*1,902*	*122,030*
54.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3.8495206	8,243	31,732
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8495206*	*2,715*	*10,451*
54.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	4.3870663	96	421
54.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	64.1586771	16,975	1,089,094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64.1586771*	*3,879*	*248,872*
54.3		материалы, изделия и конструкции			11,641	162,525
54.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м^3	1.088997	555	604
54.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.660379	251	166
54.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0034904	647,257	2,259
54.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	6.841135	12,082	82,655
54.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.418845	33,912	14,204
54.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	8.3769	708	5,931
54.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0.0139615	314,712	4,394
54.3.8	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,354.2655	36	48,754
54.3.9	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.55846	2,870	1,603
54.3.10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	1.39615	1,403	1,959
				Земляные работы на колодцы		
55	**6101-0102-0125** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**3,118.315**	**205**	**639,255**
		из них:				
55.1		машины и механизмы			205	639,255
		в том числе оплата труда машинистов			37	115,378
55.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	29.8216937	21,403	638,274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29.8216937*	*3,879*	*115,678*
56	**6101-0102-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**719.045**	**465**	**334,356**
		из них:				
56.1		машины и механизмы			465	334,355
		в том числе оплата труда машинистов			100	71,904
56.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	18.4862155	18,104	334,674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.4862155*	*3,879*	*71,708*
57	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л.с), группа грунта 1**	**м^3**	**3,188.32**	**62**	**197,676**
		из них:				
57.1		машины и механизмы			62	197,676
		в том числе оплата труда машинистов			15	47,825
57.1.1	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	12.5924611	15,611	196,581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.5924611*	*3,879*	*48,846*

1	2	3	4	5	6	7
58	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = 719,045.1,99.21	**т·км**	**30,048.89055**	**56**	**1,682,738**
			КНС-1 самотечный			
59	**6101-0102-0125** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**17,237.64**	**205**	**3,533,716**
		из них:				
59.1		машины и механизмы			205	3,533,717
		в том числе оплата труда машинистов			37	637,793
59.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	164.8504464	21,403	3,528,294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*164.8504464*	*3,879*	*639,455*
60	**6101-0102-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**73.72**	**465**	**34,280**
		из них:				
60.1		машины и механизмы			465	34,280
		в том числе оплата труда машинистов			100	7,372
60.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1.895297	18,104	34,312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.895297*	*3,879*	*7,352*
61	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**12,513.19**	**62**	**775,818**
		из них:				
61.1		машины и механизмы			62	775,818
		в том числе оплата труда машинистов			15	187,698
61.1.1	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	49.4215947	15,611	771,521
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49.4215947*	*3,879*	*191,706*
62	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**4,724.45**	**4,142**	**19,568,672**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			4,142	19,568,672
		в том числе оплата труда рабочих			1,995	9,425,278
62.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,193.11544	3,769	19,572,852
63	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**12,513.19**	**718**	**8,984,470**
		из них:				
63.1		затраты на труд рабочих			443	5,543,343
		в том числе оплата труда рабочих			214	2,677,823
63.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,678.018779	3,305	5,545,852
63.2		машины и механизмы			275	3,441,127
		в том числе оплата труда машинистов			89	1,113,674
63.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	407.961277	8,359	3,410,148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*407.961277*	*2,715*	*1,107,615*
63.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,631.8451079	18	29,373

1	2	3	4	5	6	7
64	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = 73,72.1,99.21	**т·км**	**3,080.7588**	**56**	**172,522**
				Прокол дороги методом Горизонтального		
65	**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**	**81**	**73,329**	**5,939,649**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			9,085	735,885
		в том числе оплата труда рабочих			4,424	358,344
65.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	138.6234	5,309	735,952
65.2		машины и механизмы			29,764	2,410,884
		в том числе оплата труда машинистов			5,249	425,169
65.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.5633712	8,465	4,769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5633712*	*2,715*	*1,530*
65.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	26.5991688	8,310	221,039
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.5991688*	*2,715*	*72,217*
65.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.0925216	10,928	22,867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0925216*	*3,246*	*6,792*
65.2.4	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	0.5633712	16,296	9,181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5633712*	*3,879*	*2,185*
65.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	12.675852	8,610	109,139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.675852*	*2,715*	*34,415*
65.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1.961739	12,475	24,473
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.961739*	*3,246*	*6,368*
65.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	19.7582328	14,802	292,461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.7582328*	*3,246*	*64,135*
65.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6.0562404	12,814	77,605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.0562404*	*3,879*	*23,492*
65.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.3883076	12,196	16,932
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3883076*	*2,715*	*3,769*
65.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.301806	8,243	2,488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.301806*	*2,715*	*819*
65.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.0925216	965	2,019
65.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	1.3782474	13,815	19,040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3782474*	*3,246*	*4,474*
65.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.01204	631	1,270
65.2.14	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	11.971638	786	9,410
65.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	18.1385406	75,074	1,361,733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*36.2770812*	*7,758*	*140,719*
65.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	19.7582328	11,198	221,253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.7582328*	*3,246*	*64,135*
65.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1.961739	6,174	12,112
65.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	2.01204	573	1,153
65.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1.00602	1,160	1,167

1	2	3	4	5	6	7
65.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	1.961739	379	744
65.3		материалы, изделия и конструкции			34,480	2,792,880
65.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1.782	5,021	8,947
65.3.2	241-213-0606	Заглушка полимерная сварная DN/OD 400 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1.62	8,212	13,303
65.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	83.916	36	3,021
65.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2,328.507	343	798,678
65.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	185.004	5,006	926,130
65.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	167.832	6,214	1,042,908
66	**241-201-0423** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32.2 мм (футляр)**	**м**	**81**	**27,591**	**2,234,871**
67	**6301-0802-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 500 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**104**	**97,605**	**10,150,920**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			11,362	1,181,648
		в том числе оплата труда рабочих			5,533	575,432
67.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	222.5704	5,309	1,181,626
67.2		машины и механизмы			37,398	3,889,392
		в том числе оплата труда машинистов			6,507	676,728
67.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	1.033344	8,465	8,747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.033344*	*2,715*	*2,806*
67.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	39.3704064	8,310	327,168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39.3704064*	*2,715*	*106,891*
67.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.6866944	10,928	29,360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6866944*	*3,246*	*8,721*
67.2.4	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	1.033344	16,296	16,839
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.033344*	*3,879*	*4,008*
67.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	18.341856	8,610	157,923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.341856*	*2,715*	*49,798*
67.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	3.5650368	12,475	44,474
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.5650368*	*3,246*	*11,572*
67.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	33.2220096	14,802	491,752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33.2220096*	*3,246*	*107,839*
67.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8.0213328	12,814	102,785
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.0213328*	*3,879*	*31,115*
67.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.518776	12,196	30,719
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.518776*	*2,715*	*6,838*
67.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5425056	8,243	4,472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5425056*	*2,715*	*1,473*
67.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.6866944	965	2,593
67.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	2.4283584	13,815	33,548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4283584*	*3,246*	*7,882*
67.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3.2292	631	2,038
67.2.14	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	17.4247632	786	13,696

1	2	3	4	5	6	7
67.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	29.6311392	75,074	2,224,528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*59.2622784*	*7,758*	*229,878*
67.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	33.2220096	11,198	372,020
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33.2220096*	*3,246*	*107,839*
67.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	3.5650368	6,174	22,011
67.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	3.2292	573	1,850
67.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1.29168	1,160	1,498
67.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	3.5650368	379	1,351
67.3		материалы, изделия и конструкции			48,845	5,079,880
67.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	2.704	5,021	13,577
67.3.2	241-213-0607	Заглушка полимерная сварная DN/OD 500 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2.08	11,622	24,174
67.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	152.672	36	5,496
67.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	4,237.48	343	1,453,456
67.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	336.752	5,006	1,685,781
67.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	305.344	6,214	1,897,408
68	**241-201-0426** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500x45,4 мм (футляр)**	**м**	**104**	**54,760**	**5,695,040**
				Земляные работы на колодцы		
69	**6101-0102-0125** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**169.99**	**205**	**34,848**
		из них:				
69.1		машины и механизмы			205	34,848
		в том числе оплата труда машинистов			37	6,290
69.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	1.6256824	21,403	34,794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.6256824*	*3,879*	*6,306*
70	**6101-0102-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**886.21**	**465**	**412,088**
		из них:				
70.1		машины и механизмы			465	412,088
		в том числе оплата труда машинистов			100	88,621
70.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	22.7839274	18,104	412,480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.7839274*	*3,879*	*88,379*
71	**6101-0106-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л.с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**169.99**	**62**	**10,539**
		из них:				
71.1		машины и механизмы			62	10,540
		в том числе оплата труда машинистов			15	2,550
71.1.1	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	0.6713857	15,611	10,481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6713857*	*3,879*	*2,604*

1	2	3	4	5	6	7
72	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = 886,21.1,99.21	**т·км**	**37,034.7159**	**56**	**2,073,944**
			КНС-2 самотечный			
73	**6101-0102-0125** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**22,777.56**	**205**	**4,669,400**
		из них:				
73.1		машины и механизмы			205	4,669,400
		в том числе оплата труда машинистов			37	842,770
73.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	217.8309173	21,403	4,662,235
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*217.8309173*	*3,879*	*844,966*
74	**6101-0102-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**89.06**	**465**	**41,413**
		из них:				
74.1		машины и механизмы			465	41,413
		в том числе оплата труда машинистов			100	8,906
74.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2.2896792	18,104	41,452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2896792*	*3,879*	*8,882*
75	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**16,344.52**	**62**	**1,013,360**
		из них:				
75.1		машины и механизмы			62	1,013,360
		в том числе оплата труда машинистов			15	245,168
75.1.1	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	64.5536624	15,611	1,007,747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64.5536624*	*3,879*	*250,404*
76	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**6,433.04**	**4,142**	**26,645,652**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			4,142	26,645,652
		в том числе оплата труда рабочих			1,995	12,833,915
76.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	7,071.197568	3,769	26,651,344
77	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**16,344.52**	**718**	**11,735,365**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			443	7,240,622
		в том числе оплата труда рабочих			214	3,497,727
77.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,191.800132	3,305	7,243,899
77.2		машины и механизмы			275	4,494,743
		в том числе оплата труда машинистов			89	1,454,662
77.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	532.8722133	8,359	4,454,279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*532.8722133*	*2,715*	*1,446,748*
77.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	2,131.4888532	18	38,367

1	2	3	4	5	6	7
78	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = 89,06.1,99.21	**т·км**	**3,721.8174**	**56**	**208,422**
					Прокол дороги методом Горизонтального	
79	**6301-0802-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 500 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**110.5**	**97,605**	**10,785,352**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			11,362	1,255,501
		в том числе оплата труда рабочих			5,533	611,397
79.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	236.48105	5,309	1,255,478
79.2		машины и механизмы			37,398	4,132,480
		в том числе оплата труда машинистов			6,507	719,024
79.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	1.097928	8,465	9,294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.097928*	*2,715*	*2,981*
79.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	41.8310568	8,310	347,616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41.8310568*	*2,715*	*113,571*
79.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.8546128	10,928	31,195
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.8546128*	*3,246*	*9,266*
79.2.4	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	1.097928	16,296	17,892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.097928*	*3,879*	*4,259*
79.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	19.488222	8,610	167,794
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.488222*	*2,715*	*52,911*
79.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	3.7878516	12,475	47,253
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.7878516*	*3,246*	*12,295*
79.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	35.2983852	14,802	522,487
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35.2983852*	*3,246*	*114,579*
79.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8.5226661	12,814	109,209
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.5226661*	*3,879*	*33,059*
79.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.6761995	12,196	32,639
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6761995*	*2,715*	*7,266*
79.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5764122	8,243	4,751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5764122*	*2,715*	*1,565*
79.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.8546128	965	2,755
79.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	2.5801308	13,815	35,645
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5801308*	*3,246*	*8,375*
79.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3.431025	631	2,165
79.2.14	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	18.5138109	786	14,552
79.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	31.4830854	75,074	2,363,561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*62.9661708*	*7,758*	*244,246*
79.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	35.2983852	11,198	395,271
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35.2983852*	*3,246*	*114,579*
79.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	3.7878516	6,174	23,386
79.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	3.431025	573	1,966
79.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1.37241	1,160	1,592

1	2	3	4	5	6	7
79.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	3.7878516	379	1,436
79.3		материалы, изделия и конструкции			48,845	5,397,372
79.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	2.873	5,021	14,425
79.3.2	241-213-0607	Заглушка полимерная сварная DN/OD 500 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2.21	11,622	25,685
79.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	162.214	36	5,840
79.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	4,502.3225	343	1,544,297
79.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	357.799	5,006	1,791,142
79.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	324.428	6,214	2,015,996
80	**241-201-0426** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм (футляр)**	**м**	**110.5**	**54,760**	**6,050,980**
				Земляные работы на колодцы		
81	**6101-0102-0125** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**749.92**	**205**	**153,734**
		из них:				
81.1		машины и механизмы			205	153,734
		в том числе оплата труда машинистов			37	27,747
81.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	7.1717849	21,403	153,498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.1717849*	*3,879*	*27,819*
82	**6101-0102-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**147.84**	**465**	**68,746**
		из них:				
82.1		машины и механизмы			465	68,746
		в том числе оплата труда машинистов			100	14,784
82.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	3.8008777	18,104	68,811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.8008777*	*3,879*	*14,744*
83	**6101-0106-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л.с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**749.92**	**62**	**46,495**
		из них:				
83.1		машины и механизмы			62	46,495
		в том числе оплата труда машинистов			15	11,249
83.1.1	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	2.961854	15,611	46,238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.961854*	*3,879*	*11,489*
84	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = 147,84.1,99.21	**т·км**	**6,178.2336**	**56**	**345,981**
				КНС-3 самотечный		
85	**6101-0102-0125** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**20,506.88**	**205**	**4,203,910**
		из них:				
85.1		машины и механизмы			205	4,203,911
		в том числе оплата труда машинистов			37	758,755

1	2	3	4	5	6	7
85.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	196.1154962	21,403	4,197,460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*196.1154962*	*3,879*	*760,732*
86	**6101-0102-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**84.94**	**465**	**39,497**
		из них:				
86.1		машины и механизмы			465	39,497
		в том числе оплата труда машинистов			100	8,494
86.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	2.1837564	18,104	39,535
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1837564*	*3,879*	*8,471*
87	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л.с), группа грунта 1**	**м^3**	**14,922.97**	**62**	**925,224**
		из них:				
87.1		машины и механизмы			62	925,225
		в том числе оплата труда машинистов			15	223,845
87.1.1	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	58.9391654	15,611	920,099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58.9391654*	*3,879*	*228,625*
88	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**5,583.91**	**4,142**	**23,128,555**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			4,142	23,128,555
		в том числе оплата труда рабочих			1,995	11,139,900
88.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,137.833872	3,769	23,133,496
89	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**14,922.97**	**718**	**10,714,692**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			443	6,610,876
		в том числе оплата труда рабочих			214	3,193,516
89.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,001.170277	3,305	6,613,868
89.2		машины и механизмы			275	4,103,816
		в том числе оплата труда машинистов			89	1,328,144
89.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	486.5261294	8,359	4,066,872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*486.5261294*	*2,715*	*1,320,918*
89.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	1,946.1045177	18	35,030
90	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = 94,94.1,99.21	**т·км**	**3,967.5426**	**56**	**222,182**
				Прокол дороги методом Горизонтального		
91	**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**	**73**	**73,329**	**5,353,017**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			9,085	663,205
		в том числе оплата труда рабочих			4,424	322,952

1	2	3	4	5	6	7
91.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	124.9322	5,309	663,265
91.2		машины и механизмы			29,764	2,172,772
		в том числе оплата труда машинистов			5,249	383,177
91.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.5077296	8,465	4,298
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5077296*	*2,715*	*1,378*
91.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	23.9720904	8,310	199,208
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.9720904*	*2,715*	*65,084*
91.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.8858528	10,928	20,609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8858528*	*3,246*	*6,121*
91.2.4	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	0.5077296	16,296	8,274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5077296*	*3,879*	*1,969*
91.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	11.423916	8,610	98,360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.423916*	*2,715*	*31,016*
91.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	1.767987	12,475	22,056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.767987*	*3,246*	*5,739*
91.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	17.8068024	14,802	263,576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.8068024*	*3,246*	*57,801*
91.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5.4580932	12,814	69,940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.4580932*	*3,879*	*21,172*
91.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.2511908	12,196	15,260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2511908*	*2,715*	*3,397*
91.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.271998	8,243	2,242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.271998*	*2,715*	*738*
91.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.8858528	965	1,820
91.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	1.2421242	13,815	17,160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2421242*	*3,246*	*4,032*
91.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.81332	631	1,144
91.2.14	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	10.789254	786	8,480
91.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	16.3470798	75,074	1,227,241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*32.6941596*	*7,758*	*126,821*
91.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	17.8068024	11,198	199,401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.8068024*	*3,246*	*57,801*
91.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	1.767987	6,174	10,916
91.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	1.81332	573	1,039
91.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0.90666	1,160	1,052
91.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	1.767987	379	670
91.3		материалы, изделия и конструкции			34,480	2,517,040
91.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1.606	5,021	8,064
91.3.2	241-213-0606	Заглушка полимерная сварная DN/OD 400 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	1.46	8,212	11,990
91.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	75.628	36	2,723
91.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	2,098.531	343	719,796
91.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	166.732	5,006	834,660

1	2	3	4	5	6	7
91.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	151.256	6,214	939,905
92	**241-201-0423** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм (футляр)**	**м**	**73**	**27,591**	**2,014,143**
93	**6301-0802-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 500 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**127.5**	**97,605**	**12,444,638**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			11,362	1,448,655
		в том числе оплата труда рабочих			5,533	705,458
93.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	272.86275	5,309	1,448,628
93.2		машины и механизмы			37,398	4,768,244
		в том числе оплата труда машинистов			6,507	829,642
93.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	1.26684	8,465	10,724
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.26684*	*2,715*	*3,439*
93.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	48.266604	8,310	401,095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48.266604*	*2,715*	*131,044*
93.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.293784	10,928	35,994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.293784*	*3,246*	*10,692*
93.2.4	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	1.26684	16,296	20,644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.26684*	*3,879*	*4,914*
93.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	22.48641	8,610	193,608
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.48641*	*2,715*	*61,051*
93.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4.370598	12,475	54,523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.370598*	*3,246*	*14,187*
93.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	40.728906	14,802	602,869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40.728906*	*3,246*	*132,206*
93.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9.8338455	12,814	126,011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.8338455*	*3,879*	*38,145*
93.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3.0879225	12,196	37,660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0879225*	*2,715*	*8,384*
93.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.665091	8,243	5,482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.665091*	*2,715*	*1,806*
93.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.293784	965	3,179
93.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	2.977074	13,815	41,128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.977074*	*3,246*	*9,664*
93.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3.958875	631	2,498
93.2.14	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	21.3620895	786	16,791
93.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	36.326637	75,074	2,727,186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*72.653274*	*7,758*	*281,822*
93.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	40.728906	11,198	456,082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40.728906*	*3,246*	*132,206*
93.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	4.370598	6,174	26,984
93.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	3.958875	573	2,268
93.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1.58355	1,160	1,837

1	2	3	4	5	6	7
93.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	4.370598	379	1,656
93.3		материалы, изделия и конструкции			48,845	6,227,738
93.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	3.315	5,021	16,645
93.3.2	241-213-0607	Заглушка полимерная сварная DN/OD 500 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2.55	11,622	29,636
93.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	187.17	36	6,738
93.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	5,194.9875	343	1,781,881
93.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	412.845	5,006	2,066,702
93.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	374.34	6,214	2,326,149
94	**241-201-0426** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм (футляр)**	**м**	**127.5**	**54,760**	**6,981,900**
				Земляные работы на колодцы		
95	**6101-0102-0125** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**1,007.76**	**205**	**206,591**
		из них:				
95.1		машины и механизмы			205	206,591
		в том числе оплата труда машинистов			37	37,287
95.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	9.637612	21,403	206,274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.637612*	*3,879*	*37,384*
96	**6101-0102-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**197.49**	**465**	**91,833**
		из них:				
96.1		машины и механизмы			465	91,833
		в том числе оплата труда машинистов			100	19,749
96.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	5.0773494	18,104	91,920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.0773494*	*3,879*	*19,695*
97	**6101-0106-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л.с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**1,007.76**	**62**	**62,481**
		из них:				
97.1		машины и механизмы			62	62,481
		в том числе оплата труда машинистов			15	15,116
97.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3.9802086	15,611	62,135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.9802086*	*3,879*	*15,439*
98	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = 197,49.1,99.21	**т·км**	**8,253.1071**	**56**	**462,174**
				КНС-4 самотечный		
99	**6101-0102-0125** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**16,301.71**	**205**	**3,341,851**
		из них:				
99.1		машины и механизмы			205	3,341,850
		в том числе оплата труда машинистов			37	603,163

1	2	3	4	5	6	7
99.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	155.8997734	21,403	3,336,723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*155.8997734*	*3,879*	*604,735*
100	**6101-0102-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**75.33**	**465**	**35,028**
		из них:				
100.1		машины и механизмы			465	35,028
		в том числе оплата труда машинистов			100	7,533
100.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1.9366891	18,104	35,062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.9366891*	*3,879*	*7,512*
101	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л.с), группа грунта 1**	**м^3**	**1,985.93**	**62**	**123,128**
		из них:				
101.1		машины и механизмы			62	123,128
		в том числе оплата труда машинистов			15	29,789
101.1.1	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	7.8435497	15,611	122,446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.8435497*	*3,879*	*30,425*
102	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**4,315.78**	**4,142**	**17,875,961**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			4,142	17,875,961
		в том числе оплата труда рабочих			1,995	8,609,981
102.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,743.905376	3,769	17,879,779
103	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**1,985.93**	**718**	**1,425,898**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			443	879,767
		в том числе оплата труда рабочих			214	424,989
103.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	266.313213	3,305	880,165
103.2		машины и механизмы			275	546,131
		в том числе оплата труда машинистов			89	176,748
103.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	64.7462828	8,359	541,214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64.7462828*	*2,715*	*175,786*
103.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	258.9851313	18	4,662
104	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = 75,33.1,99.21	**т·км**	**3,148.0407**	**56**	**176,290**
				Прокол дороги методом Горизонтального		
105	**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**	**30.5**	**73,329**	**2,236,534**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			9,085	277,092
		в том числе оплата труда рабочих			4,424	134,932

1	2	3	4	5	6	7
105.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	52.1977	5,309	277,118
105.2		машины и механизмы			29,764	907,802
		в том числе оплата труда машинистов			5,249	160,094
105.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.2121336	8,465	1,796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2121336*	*2,715*	*576*
105.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	10.0157364	8,310	83,231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.0157364*	*2,715*	*27,193*
105.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.7879248	10,928	8,610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7879248*	*3,246*	*2,558*
105.2.4	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	0.2121336	16,296	3,457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2121336*	*3,879*	*823*
105.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	4.773006	8,610	41,096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.773006*	*2,715*	*12,959*
105.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0.7386795	12,475	9,215
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7386795*	*3,246*	*2,398*
105.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	7.4398284	14,802	110,124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.4398284*	*3,246*	*24,150*
105.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.2804362	12,814	29,222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2804362*	*3,879*	*8,846*
105.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.5227578	12,196	6,376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5227578*	*2,715*	*1,419*
105.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.113643	8,243	937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.113643*	*2,715*	*309*
105.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.7879248	965	760
105.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0.5189697	13,815	7,170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5189697*	*3,246*	*1,685*
105.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.75762	631	478
105.2.14	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	4.507839	786	3,543
105.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	6.8299443	75,074	512,751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*13.6598886*	*7,758*	*52,987*
105.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	7.4398284	11,198	83,311
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.4398284*	*3,246*	*24,150*
105.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0.7386795	6,174	4,561
105.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0.75762	573	434
105.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0.37881	1,160	439
105.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0.7386795	379	280
105.3		материалы, изделия и конструкции			34,480	1,051,640
105.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0.671	5,021	3,369
105.3.2	241-213-0606	Заглушка полимерная сварная DN/OD 400 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0.61	8,212	5,009
105.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	31.598	36	1,138
105.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	876.7835	343	300,737
105.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	69.662	5,006	348,728

1	2	3	4	5	6	7
105.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	63.196	6,214	392,700
106	**241-201-0423** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм (футляр)**	**м**	**30.5**	**27,591**	**841,526**
107	**6301-0802-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 500 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**118.5**	**97,605**	**11,566,192**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			11,362	1,346,397
		в том числе оплата труда рабочих			5,533	655,661
107.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	253.60185	5,309	1,346,372
107.2		машины и механизмы			37,398	4,431,664
		в том числе оплата труда машинистов			6,507	771,080
107.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	1.177416	8,465	9,967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.177416*	*2,715*	*3,197*
107.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	44.8595496	8,310	372,783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44.8595496*	*2,715*	*121,794*
107.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.0612816	10,928	33,454
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0612816*	*3,246*	*9,937*
107.2.4	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	1.177416	16,296	19,187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.177416*	*3,879*	*4,567*
107.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	20.899134	8,610	179,942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.899134*	*2,715*	*56,741*
107.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	4.0620852	12,475	50,675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.0620852*	*3,246*	*13,186*
107.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	37.8539244	14,802	560,314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37.8539244*	*3,246*	*122,874*
107.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	9.1396917	12,814	117,116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.1396917*	*3,879*	*35,453*
107.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.8699515	12,196	35,002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.8699515*	*2,715*	*7,792*
107.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6181434	8,243	5,095
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6181434*	*2,715*	*1,678*
107.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.0612816	965	2,954
107.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	2.7669276	13,815	38,225
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7669276*	*3,246*	*8,981*
107.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3.679425	631	2,322
107.2.14	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	19.8541773	786	15,605
107.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	33.7624038	75,074	2,534,679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*67.5248076*	*7,758*	*261,929*
107.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	37.8539244	11,198	423,888
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37.8539244*	*3,246*	*122,874*
107.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	4.0620852	6,174	25,079
107.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	3.679425	573	2,108
107.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1.47177	1,160	1,707

1	2	3	4	5	6	7
107.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	4.0620852	379	1,540
107.3		материалы, изделия и конструкции			48,845	5,788,132
107.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	3.081	5,021	15,470
107.3.2	241-213-0607	Заглушка полимерная сварная DN/OD 500 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2.37	11,622	27,544
107.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	173.958	36	6,262
107.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	4,828.2825	343	1,656,101
107.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	383.703	5,006	1,920,817
107.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	347.916	6,214	2,161,950
108	**241-201-0426** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм (футляр)**	**м**	**118.5**	**54,760**	**6,489,060**
				Земляные работы на колодцы		
109	**6101-0102-0125** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**911**	**205**	**186,755**
		из них:				
109.1		машины и механизмы			205	186,755
		в том числе оплата труда машинистов			37	33,707
109.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 $м^3$, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	8.7122574	21,403	186,468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.7122574*	*3,879*	*33,795*
110	**6101-0102-0213** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**178.41**	**465**	**82,961**
		из них:				
110.1		машины и механизмы			465	82,961
		в том числе оплата труда машинистов			100	17,841
110.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4.5868141	18,104	83,040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.5868141*	*3,879*	*17,792*
111	**6101-0106-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л.с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**911**	**62**	**56,482**
		из них:				
111.1		машины и механизмы			62	56,482
		в том числе оплата труда машинистов			15	13,665
111.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3.5980492	15,611	56,169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.5980492*	*3,879*	*13,957*
112	**412-102-0117** *РСНБ РК 2022*	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = 178,41.1,99.21	**т·км**	**7,455.7539**	**56**	**417,522**
				Ведомость объемов работ КНС до ГКНС		
113	**6101-0102-0125** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**31,543.2**	**205**	**6,466,356**
		из них:				
113.1		машины и механизмы			205	6,466,356
		в том числе оплата труда машинистов			37	1,167,098

1	2	3	4	5	6	7
113.1.1	311-401-0107	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 1 до 1,25 м^3, масса свыше 20 до 23 т	маш.-ч	301.6602389	21,403	6,456,434
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*301.6602389*	*3,879*	*1,170,140*
114	**6101-0102-0213** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**187.22**	**465**	**87,057**
		из них:				
114.1		машины и механизмы			465	87,057
		в том числе оплата труда машинистов			100	18,722
114.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	4.8133139	18,104	87,140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.8133139*	*3,879*	*18,671*
115	**6101-0106-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л.с), группа грунта 1**	**м^3**	**25,352.64**	**62**	**1,571,864**
		из них:				
115.1		машины и механизмы			62	1,571,864
		в том числе оплата труда машинистов			15	380,290
115.1.1	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	100.1317728	15,611	1,563,157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*100.1317728*	*3,879*	*388,411*
116	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**6,190.56**	**4,142**	**25,641,300**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			4,142	25,641,300
		в том числе оплата труда рабочих			1,995	12,350,167
116.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,804.663552	3,769	25,646,777
117	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2**	**м^3**	**25,352.64**	**718**	**18,203,196**
		из них:				
117.1		затраты на труд рабочих			443	11,231,220
		в том числе оплата труда рабочих			214	5,425,465
117.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3,399.789024	3,305	11,236,303
117.2		машины и механизмы			275	6,971,976
		в том числе оплата труда машинистов			89	2,256,385
117.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	826.5594456	8,359	6,909,210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*826.5594456*	*2,715*	*2,244,109*
117.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3,306.2377824	18	59,512
118	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км** Формула объема = 187,22.1,99.21	**т·км**	**7,823.9238**	**56**	**438,140**
				Прокол дороги методом Горизонтального		
119	**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**	**156**	**73,329**	**11,439,324**
		из них:				
119.1		затраты на труд рабочих			9,085	1,417,260
		в том числе оплата труда рабочих			4,424	690,144

1	2	3	4	5	6	7
119.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	266.9784	5,309	1,417,388
119.2		машины и механизмы			29,764	4,643,184
		в том числе оплата труда машинистов			5,249	818,844
119.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	1.0850112	8,465	9,185
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0850112*	*2,715*	*2,946*
119.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	51.2280288	8,310	425,705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51.2280288*	*2,715*	*139,084*
119.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4.0300416	10,928	44,040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.0300416*	*3,246*	*13,082*
119.2.4	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	1.0850112	16,296	17,681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0850112*	*3,879*	*4,209*
119.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	24.412752	8,610	210,194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.412752*	*2,715*	*66,281*
119.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	3.778164	12,475	47,133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.778164*	*3,246*	*12,264*
119.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	38.0528928	14,802	563,259
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38.0528928*	*3,246*	*123,520*
119.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	11.6638704	12,814	149,461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.6638704*	*3,879*	*45,244*
119.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.6737776	12,196	32,609
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6737776*	*2,715*	*7,259*
119.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.581256	8,243	4,791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.581256*	*2,715*	*1,578*
119.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4.0300416	965	3,889
119.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	2.6544024	13,815	36,671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6544024*	*3,246*	*8,616*
119.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3.87504	631	2,445
119.2.14	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	23.056488	786	18,122
119.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	34.9334856	75,074	2,622,597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*69.8669712*	*7,758*	*271,014*
119.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	38.0528928	11,198	426,116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38.0528928*	*3,246*	*123,520*
119.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	3.778164	6,174	23,326
119.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	3.87504	573	2,220
119.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1.93752	1,160	2,248
119.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	3.778164	379	1,432
119.3		материалы, изделия и конструкции			34,480	5,378,880
119.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	3.432	5,021	17,232
119.3.2	241-213-0606	Заглушка полимерная сварная DN/OD 400 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	3.12	8,212	25,621
119.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	161.616	36	5,818
119.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	4,484.532	343	1,538,194
119.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	356.304	5,006	1,783,658

1	2	3	4	5	6	7
119.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	323.232	6,214	2,008,564
120	**241-201-0424** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х36,3 мм (футляр)**	**м**	**156**	**35,039**	**5,466,084**
121	**6301-0802-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 500 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**102**	**97,605**	**9,955,710**
		из них:				
121.1		затраты на труд рабочих			11,362	1,158,924
		в том числе оплата труда рабочих			5,533	564,366
121.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	218.2902	5,309	1,158,903
121.2		машины и механизмы			37,398	3,814,596
		в том числе оплата труда машинистов			6,507	663,714
121.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	1.013472	8,465	8,579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.013472*	*2,715*	*2,752*
121.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	38.6132832	8,310	320,876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38.6132832*	*2,715*	*104,835*
121.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.6350272	10,928	28,796
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6350272*	*3,246*	*8,553*
121.2.4	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	1.013472	16,296	16,516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.013472*	*3,879*	*3,931*
121.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	17.989128	8,610	154,886
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.989128*	*2,715*	*48,840*
121.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	3.4964784	12,475	43,619
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.4964784*	*3,246*	*11,350*
121.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	32.5831248	14,802	482,295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32.5831248*	*3,246*	*105,765*
121.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7.8670764	12,814	100,809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.8670764*	*3,879*	*30,516*
121.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.470338	12,196	30,128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.470338*	*2,715*	*6,707*
121.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5320728	8,243	4,386
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5320728*	*2,715*	*1,445*
121.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.6350272	965	2,543
121.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	2.3816592	13,815	32,903
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3816592*	*3,246*	*7,731*
121.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3.1671	631	1,998
121.2.14	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	17.0896716	786	13,432
121.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	29.0613096	75,074	2,181,749
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*58.1226192*	*7,758*	*225,458*
121.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	32.5831248	11,198	364,866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32.5831248*	*3,246*	*105,765*
121.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	3.4964784	6,174	21,587
121.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	3.1671	573	1,815
121.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1.26684	1,160	1,470

1	2	3	4	5	6	7
121.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	3.4964784	379	1,325
121.3		материалы, изделия и конструкции			48,845	4,982,190
121.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	2.652	5,021	13,316
121.3.2	241-213-0607	Заглушка полимерная сварная DN/OD 500 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2.04	11,622	23,709
121.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	149.736	36	5,391
121.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	4,155.99	343	1,425,505
121.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	330.276	5,006	1,653,362
121.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	299.472	6,214	1,860,919
122	**241-201-0425** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х40.9 мм (футляр)**	**м**	**102**	**44,349**	**4,523,598**
123	**1125-0127-0501** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое** Формула объема = (4+694+983,5+570+1992+234,5).0,001	**км трубопровода**	**4.478**	**1,666,850**	**7,464,154**
		из них:				
123.1		затраты на труд рабочих			250,108	1,119,984
		в том числе оплата труда рабочих			122,446	548,313
123.1.1	005-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	208.56285	5,370	1,119,983
123.2		машины и механизмы			1,405,101	6,292,042
		в том числе оплата труда машинистов			247,226	1,107,078
123.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	44.493408	12,607	560,928
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44.493408*	*3,246*	*144,426*
123.2.2	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	20.5782012	16,493	339,396
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.5782012*	*3,879*	*79,823*
123.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	47.8304136	14,891	712,243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47.8304136*	*3,879*	*185,534*
123.2.4	324-105-0104	Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 500 $м^3$/ч	маш.-ч	124.0253748	31,505	3,907,419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*124.0253748*	*4,636*	*574,982*
123.2.5	325-103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 $м^3$/ч	маш.-ч	20.5782012	20,042	412,428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.5782012*	*1,902*	*39,140*
123.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.2346921	8,243	10,178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2346921*	*2,715*	*3,352*
123.2.7	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.407104	96	135
123.2.8	311-401-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при строительстве сложных инженерных сооружений ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	20.5782012	16,975	349,315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.5782012*	*3,879*	*79,823*
123.3		материалы, изделия и конструкции			11,641	52,128
123.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.349284	555	194
123.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.2118094	251	53
123.3.3	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0.0011195	647,257	725
123.3.4	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	2.19422	12,082	26,511

1	2	3	4	5	6	7
123.3.5	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	0.13434	33,912	4,556
123.3.6	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2.6868	708	1,902
123.3.7	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0.004478	314,712	1,409
123.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	434.366	36	15,637
123.3.9	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0.17912	2,870	514
123.3.10	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.4478	1,403	628
	Раздел 2.	**Хозяйственно-бытовая канализация КНС-1 лист НК-1**				**319781017**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			50,486,269
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*24,858,815*
		машины и механизмы	тенге			33,711,869
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8,692,649*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			185,984,582
		оборудование	тенге			49,598,297
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	12,627		
				Внутриплощадочные напорные линии КНС-1		
124	**6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм** Формула объема = 15.0,001	**км**	**0.015**	**1,560,352**	**23,405**
		из них:				
124.1		затраты на труд рабочих			1,041,962	15,629
		в том числе оплата труда рабочих			507,297	7,609
124.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.284184	4,759	15,629
124.2		машины и механизмы			518,390	7,776
		в том числе оплата труда машинистов			136,947	2,054
124.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.48971	8,310	4,069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.48971*	*2,715*	*1,330*
124.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0650522	22,730	1,479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0650522*	*4,636*	*302*
124.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1303336	10,928	1,424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1303336*	*3,246*	*423*
124.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1303336	965	126
124.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.8537179	631	539
124.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.7764034	179	139
125	**241-201-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм** Формула объема = 15.1,01	**м**	**15.15**	**796**	**12,059**
126	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = 12355.0,001	**км**	**12.355**	**1,631,756**	**20,160,345**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			1,083,291	13,384,060
		в том числе оплата труда рабочих			527,471	6,516,904
126.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,757.8942195	4,853	13,384,061
126.2		машины и механизмы			548,465	6,776,285
		в том числе оплата труда машинистов			139,163	1,719,359

1	2	3	4	5	6	7
126.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	403.3578388	8,310	3,351,904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*403.3578388*	*2,715*	*1,095,117*
126.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	57.9546561	22,730	1,317,309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57.9546561*	*4,636*	*268,678*
126.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	109.5381055	10,928	1,197,032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*109.5381055*	*3,246*	*355,561*
126.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	109.5381055	965	105,704
126.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	788.0025598	631	497,230
126.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	724.3211833	424	307,112
127	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x6,6 мм** Формула объема = 12355.1,01	**м**	**12,478.55**	**1,828**	**22,810,789**
128	**6301-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм** Формула объема = 1606,5.0,001	**км**	**1.6065**	**1,910,493**	**3,069,207**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			1,229,406	1,975,041
		в том числе оплата труда рабочих			598,618	961,680
128.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	406.9733598	4,853	1,975,042
128.2		машины и механизмы			681,087	1,094,166
		в том числе оплата труда машинистов			162,765	261,482
128.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	52.4479456	8,310	435,842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52.4479456*	*2,715*	*142,396*
128.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	15.3528276	22,730	348,970
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.3528276*	*4,636*	*71,176*
128.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	14.759633	10,928	161,293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.759633*	*3,246*	*47,910*
128.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	14.759633	965	14,243
128.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	130.1692162	631	82,137
128.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	121.8888332	424	51,681
129	**241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x9,5 мм** Формула объема = 1606,5.1,01	**м**	**1,622.565**	**3,817**	**6,193,331**
				Футляры		
130	**6301-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм** Формула объема = 2014.0,001	**км**	**2.014**	**5,279,891**	**10,633,700**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			1,733,255	3,490,776
		в том числе оплата труда рабочих			843,878	1,699,570
130.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	668.8588658	5,219	3,490,774
130.2		машины и механизмы			3,546,636	7,142,925
		в том числе оплата труда машинистов			890,776	1,794,023
130.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	65.7517351	8,310	546,397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65.7517351*	*2,715*	*178,516*
130.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	159.281384	22,730	3,620,466
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*159.281384*	*4,636*	*738,429*

1	2	3	4	5	6	7
130.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	56.8155265	10,928	620,880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56.8155265*	*3,246*	*184,423*
130.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	255.1205643	8,610	2,196,588
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*255.1205643*	*2,715*	*692,652*
130.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	56.8155265	965	54,827
130.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	244.7398041	424	103,770
131	**241-201-0422** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315x28.6 мм (футляр)**	**м**	**2,014**	**21,752**	**43,808,528**
132	**6301-0105-0413** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 355 мм** Формула объема = 154,5.0,001	**км**	**0.1545**	**7,225,608**	**1,116,356**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			2,509,849	387,772
		в том числе оплата труда рабочих			1,221,982	188,796
132.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	74.299977	5,219	387,772
132.2		машины и механизмы			4,715,759	728,585
		в том числе оплата труда машинистов			1,213,421	187,474
132.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	15.6241205	8,310	129,836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.6241205*	*2,715*	*42,419*
132.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	15.3039537	22,730	347,859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.3039537*	*4,636*	*70,949*
132.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4.4618222	10,928	48,759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.4618222*	*3,246*	*14,483*
132.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	21.9601034	8,610	189,076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21.9601034*	*2,715*	*59,622*
132.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4.4618222	965	4,306
132.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	20.633402	424	8,749
133	**241-201-0423** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355x32.2 мм (футляр)**	**м**	**154.5**	**27,591**	**4,262,810**
				Футляры разрезной из полиэтиленовой трубы		
134	**6301-0105-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм** Формула объема = 898,5.0,001	**км**	**0.8985**	**3,476,320**	**3,123,474**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			1,376,286	1,236,593
		в том числе оплата труда рабочих			670,079	602,066
134.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	236.9405598	5,219	1,236,593
134.2		машины и механизмы			2,100,034	1,886,881
		в том числе оплата труда машинистов			462,356	415,427
134.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	29.3336316	8,310	243,762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29.3336316*	*2,715*	*79,641*
134.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	55.5727699	22,730	1,263,169
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55.5727699*	*4,636*	*257,635*
134.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24.0758944	10,928	263,101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.0758944*	*3,246*	*78,150*
134.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24.0758944	965	23,233
134.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	90.5954483	631	57,166

1	2	3	4	5	6	7
134.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	85.9643097	424	36,449
135	**241-201-0817** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х9,6 мм (футляр)**	**м**	**898.5**	**4,884**	**4,388,274**
136	**1216-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 300 мм. Резка труб**	**шт.**	**1**	**69,780**	**69,780**
		из них:				
136.1		затраты на труд рабочих			56,300	56,300
		в том числе оплата труда рабочих			27,786	27,786
136.1.1	009-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9.8495	5,716	56,300
136.2		машины и механизмы			7,689	7,689
		в том числе оплата труда машинистов			1,645	1,645
136.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.52123	306	2,302
136.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.30475	12,814	3,905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.30475*	*3,879*	*1,182*
136.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17066	8,243	1,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17066*	*2,715*	*463*
136.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.79235	96	76
136.3		материалы, изделия и конструкции			5,791	5,791
136.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.73	555	405
136.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.19	251	48
136.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2	2,669	5,338
137	**6301-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм** Формула объема = 10.0,001	**км**	**0.01**	**5,279,891**	**52,799**
		из них:				
137.1		затраты на труд рабочих			1,733,255	17,333
		в том числе оплата труда рабочих			843,878	8,439
137.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.321047	5,219	17,333
137.2		машины и механизмы			3,546,636	35,467
		в том числе оплата труда машинистов			890,776	8,908
137.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.3264734	8,310	2,713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3264734*	*2,715*	*886*
137.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.7908708	22,730	17,976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7908708*	*4,636*	*3,666*
137.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.2821029	10,928	3,083
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2821029*	*3,246*	*916*
137.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	1.2667357	8,610	10,907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2667357*	*2,715*	*3,439*
137.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.2821029	965	272
137.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.2151927	424	515
138	**241-201-0821** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм (футляр)**	**м**	**10**	**12,018**	**120,180**
139	**1216-0101-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 400 мм. Резка труб**	**шт.**	**1**	**83,864**	**83,864**
		из них:				
139.1		затраты на труд рабочих			68,424	68,424

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			33,769	33,769
139.1.1	009-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11.9706	5,716	68,424
139.2		машины и механизмы			7,921	7,921
		в том числе оплата труда машинистов			1,645	1,645
139.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8.24044	306	2,522
139.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.30475	12,814	3,905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.30475*	*3,879*	*1,182*
139.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17066	8,243	1,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17066*	*2,715*	*463*
139.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.90206	96	87
139.3		материалы, изделия и конструкции			7,519	7,519
139.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.95	555	527
139.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.21	251	53
139.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2.6	2,669	6,939
				Гильзы		
140	**241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.10	**м**	**1**	**3,817**	**3,817**
141	**241-201-0618** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.126	**м**	**12.6**	**5,958**	**75,071**
142	**241-201-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.35	**м**	**3.5**	**9,310**	**32,585**
143	**261-301-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Хомуты для крепления труб (для разрезных труб)**	**шт.**	**1,837**	**549**	**1,008,513**
				Колодцы водопроводные ж/б Ду1500, 97шт		
144	**6302-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах** Формула объема = 0,38.97+0,42.194+0,27.47+0,27.50+0,85.41+0,05.79+0,15.7+0,002.164	**$м^3$**	**184.708**	**98,470**	**18,188,197**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			62,201	11,489,022
		в том числе оплата труда рабочих			30,288	5,594,436
144.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,241.3022844	5,126	11,488,916
144.2		машины и механизмы			24,962	4,610,681
		в том числе оплата труда машинистов			7,708	1,423,729
144.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13.9938475	1,095	15,323
144.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	263.5890291	12,814	3,377,630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*263.5890291*	*3,879*	*1,022,462*
144.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	147.7383244	8,243	1,217,807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*147.7383244*	*2,715*	*401,110*
144.3		материалы, изделия и конструкции			11,307	2,088,493
144.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	15.146056	38,158	577,943
144.3.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	3.509452	31,361	110,060
144.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.1292956	34,839	4,505
144.3.4	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1.477664	241,583	356,979
144.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.3509452	1,324,175	464,713

1	2	3	4	5	6	7
144.3.6	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	277.062	312	86,443
144.3.7	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.7018904	25,928	18,199
144.3.8	218-103-0208	Каболка	т	1.108248	423,648	469,507
145	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**97**	**42,159**	**4,089,423**
146	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**194**	**33,873**	**6,571,362**
147	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**47**	**31,925**	**1,500,475**
148	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**50**	**36,872**	**1,843,600**
149	**225-101-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6**	**шт.**	**41**	**164,870**	**6,759,670**
150	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**79**	**7,652**	**604,508**
151	**225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**7**	**13,244**	**92,708**
152	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**164**	**5,361**	**879,204**
153	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**50**	**23,192**	**1,159,600**
154	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**47**	**40,355**	**1,896,685**
155	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = 0,0195.97	**т**	**1.8915**	**1,145,933**	**2,167,532**
156	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = 137+3+147+37+2+2+174	**шт.**	**502**	**5,622**	**2,822,244**
		из них:				
156.1		затраты на труд рабочих			5,270	2,645,540
		в том числе оплата труда рабочих			2,566	1,288,132
156.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	516.1062	5,126	2,645,560
156.2		машины и механизмы			352	176,704
		в том числе оплата труда машинистов			2	1,004
156.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4364388	8,243	3,598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4364388*	*2,715*	*1,185*
156.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	176.6330172	631	111,455
156.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	145.4588172	424	61,675
157	**241-209-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**137**	**3,140**	**430,180**
158	**241-209-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**3,118**	**9,354**
159	**241-208-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**147**	**1,949**	**286,503**
160	**241-208-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**37**	**1,353**	**50,061**
161	**241-210-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х75 мм**	**шт.**	**2**	**1,407**	**2,814**

1	2	3	4	5	6	7
162	**241-208-1206** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**2**	**1,992**	**3,984**
163	**241-213-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**174**	**758**	**131,892**
164	**1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = 45+3+47+9+3+52	**шт.**	**159**	**9,264**	**1,472,976**
		из них:				
164.1		затраты на труд рабочих			8,741	1,389,819
		в том числе оплата труда рабочих			4,256	676,704
164.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	271.1427	5,126	1,389,877
164.2		машины и механизмы			523	83,157
		в том числе оплата труда машинистов			8	1,272
164.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.493695	8,243	4,070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.493695*	*2,715*	*1,340*
164.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	78.9912	631	49,843
164.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	69.1173	424	29,306
165	**241-209-1009** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый сварной 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**45**	**7,795**	**350,775**
166	**241-209-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**3**	**8,596**	**25,788**
167	**241-208-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**47**	**5,175**	**243,225**
168	**241-208-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**9**	**6,583**	**59,247**
169	**241-210-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х75 мм**	**шт.**	**3**	**1,338**	**4,014**
170	**241-210-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм**	**шт.**	**52**	**2,014**	**104,728**
171	**6301-0402-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм**	**шт.**	**5**	**10,001**	**50,005**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			8,351	41,755
		в том числе оплата труда рабочих			4,065	20,325
171.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.4455	4,944	41,755
171.2		машины и механизмы			307	1,535
		в том числе оплата труда машинистов			101	505
171.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.1863	8,243	1,536
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1863*	*2,715*	*506*
171.3		материалы, изделия и конструкции			1,343	6,715
171.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0075	831,695	6,238
171.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.5	951	476
172	**242-102-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**5**	**313,595**	**1,567,975**

1	2	3	4	5	6	7
173	**241-214-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**10**	**1,068**	**10,680**
174	**241-116-1108** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**10**	**34,331**	**343,310**
175	**6301-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**29**	**10,246**	**297,134**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			8,596	249,284
		в том числе оплата труда рабочих			4,185	121,365
175.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	50.4252	4,944	249,302
175.2		машины и механизмы			307	8,903
		в том числе оплата труда машинистов			101	2,929
175.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.08054	8,243	8,907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.08054*	*2,715*	*2,934*
175.3		материалы, изделия и конструкции			1,343	38,947
175.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0435	831,695	36,179
175.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2.9	951	2,758
176	**242-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**29**	**340,134**	**9,863,886**
177	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**58**	**1,859**	**107,822**
178	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**58**	**4,864**	**282,112**
179	**6301-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**	**14,930**	**14,930**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			12,288	12,288
		в том числе оплата труда рабочих			5,983	5,983
179.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3971	5,126	12,288
179.2		машины и механизмы			717	717
		в том числе оплата труда машинистов			236	236
179.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08694	8,243	717
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08694*	*2,715*	*236*
179.3		материалы, изделия и конструкции			1,925	1,925
179.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0022	831,695	1,830
179.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1	951	95
180	**242-102-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**1**	**470,432**	**470,432**
181	**241-214-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**4,315**	**8,630**
182	**241-116-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**8,178**	**16,356**
183	**1310-0603-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Кабели связи на однокабельных линиях. Прокладка на прижимных участках дорог**	**м трассы**	**208**	**22,504**	**4,680,832**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 52.4				
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			15,103	3,141,424
		в том числе оплата труда рабочих			8,303	1,727,024
183.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	600.912	5,228	3,141,568
183.2		машины и механизмы			4,973	1,034,384
		в том числе оплата труда машинистов			1,564	325,312
183.2.1	315-102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 $м^3$/мин	маш.-ч	61.7652672	8,291	512,096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61.7652672*	*2,715*	*167,693*
183.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	58.063408	306	17,767
183.2.3	343-401-0202	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	61.7652672	425	26,250
183.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	58.0380528	8,243	478,408
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58.0380528*	*2,715*	*157,573*
183.3		материалы, изделия и конструкции			2,428	505,024
183.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	6.24	11,186	69,801
183.3.2	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	2.912	140	408
183.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0174928	272,284	4,763
183.3.4	261-107-0731	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76	т	0.000624	1,683,958	1,051
183.3.5	261-107-0810	Вентили автомобильные в сборе	комплект	4.992	160	799
183.3.6	261-201-0381	Эмаль КЧ-728 СТ РК 3262-2018	т	0.25376	1,397,853	354,719
183.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.02288	961,705	22,004
183.3.8	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	3.12	16,436	51,280
184	**214-203-0102** *РСНБ РК 2022*	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У** Формула объема = 14,2.0,001.52.4	**т**	**2.9536**	**412,439**	**1,218,180**
				Самотечная линия КНС-1		
185	**6301-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм** Формула объема = 150.0,001	**км**	**0.15**	**1,910,493**	**286,574**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			1,229,406	184,411
		в том числе оплата труда рабочих			598,618	89,793
185.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37.99938	4,853	184,411
185.2		машины и механизмы			681,087	102,163
		в том числе оплата труда машинистов			162,765	24,415
185.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4.8971004	8,310	40,695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.8971004*	*2,715*	*13,296*
185.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.433504	22,730	32,584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.433504*	*4,636*	*6,646*
185.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.378117	10,928	15,060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.378117*	*3,246*	*4,473*
185.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.378117	965	1,330
185.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	12.1539884	631	7,669

1	2	3	4	5	6	7
185.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	11.3808434	424	4,825
186	**241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x9,5 мм** Формула объема = 150.1,01	**м**	**151.5**	**3,817**	**578,276**
187	**6301-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 250 мм** Формула объема = 152.0,001	**км**	**0.152**	**3,950,150**	**600,423**
		из них:				
187.1		затраты на труд рабочих			1,589,914	241,667
		в том числе оплата труда рабочих			774,089	117,662
187.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46.305204	5,219	241,667
187.2		машины и механизмы			2,360,236	358,756
		в том числе оплата труда машинистов			513,461	78,046
187.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4.9623951	8,310	41,238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.9623951*	*2,715*	*13,473*
187.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	11.0193221	22,730	250,469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.0193221*	*4,636*	*51,086*
187.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4.1551358	10,928	45,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.1551358*	*3,246*	*13,488*
187.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4.1551358	965	4,010
187.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	17.0278071	631	10,745
187.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	16.2443535	424	6,888
188	**241-201-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250x14,8 мм** Формула объема = 152.1,01	**м**	**153.52**	**9,310**	**1,429,271**
189	**6301-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм** Формула объема = 812.0,001	**км**	**0.812**	**5,279,891**	**4,287,271**
		из них:				
189.1		затраты на труд рабочих			1,733,255	1,407,403
		в том числе оплата труда рабочих			843,878	685,229
189.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	269.6690164	5,219	1,407,403
189.2		машины и механизмы			3,546,636	2,879,868
		в том числе оплата труда машинистов			890,776	723,310
189.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	26.509637	8,310	220,295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.509637*	*2,715*	*71,974*
189.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	64.2187109	22,730	1,459,691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64.2187109*	*4,636*	*297,718*
189.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22.9067565	10,928	250,325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.9067565*	*3,246*	*74,355*
189.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	102.8589366	8,610	885,615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*102.8589366*	*2,715*	*279,262*
189.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	22.9067565	965	22,105
189.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	98.673645	424	41,838
190	**241-201-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315x18,7 мм**	**м**	**820.12**	**14,727**	**12,077,907**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 812.1,01				
				Футляры		
191	**6301-0105-0413** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 355 мм** Формула объема = 82.0,001	**км**	**0.082**	**7,225,608**	**592,500**
		из них:				
191.1		затраты на труд рабочих			2,509,849	205,808
		в том числе оплата труда рабочих			1,221,982	100,203
191.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39.434292	5,219	205,808
191.2		машины и механизмы			4,715,759	386,693
		в том числе оплата труда машинистов			1,213,421	99,501
191.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	8.2924135	8,310	68,910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.2924135*	*2,715*	*22,514*
191.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	8.1224867	22,730	184,624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.1224867*	*4,636*	*37,656*
191.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.3680869	10,928	25,878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3680869*	*3,246*	*7,687*
191.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	11.6552005	8,610	100,351
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.6552005*	*2,715*	*31,644*
191.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.3680869	965	2,285
191.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	10.9510613	424	4,643
192	**241-201-0423** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355x32.2 мм (футляр)**	**м**	**82**	**27,591**	**2,262,462**
193	**6301-0105-0416** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 500 мм** Формула объема = 104.0,001	**км**	**0.104**	**8,137,547**	**846,305**
		из них:				
193.1		затраты на труд рабочих			2,789,307	290,088
		в том числе оплата труда рабочих			1,358,043	141,236
193.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55.5830288	5,219	290,088
193.2		машины и механизмы			5,348,240	556,217
		в том числе оплата труда машинистов			1,358,694	141,304
193.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	11.0532416	8,310	91,852
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.0532416*	*2,715*	*30,010*
193.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	11.6516511	22,730	264,842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.6516511*	*4,636*	*54,017*
193.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.0325676	10,928	33,140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0325676*	*3,246*	*9,844*
193.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	17.471057	8,610	150,426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.471057*	*2,715*	*47,434*
193.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.0325676	965	2,926
193.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	16.5780024	786	13,030
194	**241-201-0426** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500x45.4 мм (футляр)**	**м**	**104**	**54,760**	**5,695,040**
				Футляры разрезной из полиэтиленовой трубы		
195	**6301-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм**	**км**	**0.02**	**1,910,493**	**38,210**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 20.0,001				
		из них:				
195.1		затраты на труд рабочих			1,229,406	24,588
		в том числе оплата труда рабочих			598,618	11,972
195.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.066584	4,853	24,588
195.2		машины и механизмы			681,087	13,621
		в том числе оплата труда машинистов			162,765	3,255
195.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.6529467	8,310	5,426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6529467*	*2,715*	*1,773*
195.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1911339	22,730	4,344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1911339*	*4,636*	*886*
195.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1837489	10,928	2,008
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1837489*	*3,246*	*596*
195.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1837489	965	177
195.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.6205318	631	1,023
195.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.5174458	424	643
196	**241-201-0815** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х7,7 мм (футляр)**	**м**	**20**	**3,140**	**62,800**
197	**1216-0101-1302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 200 мм. Резка труб**	**шт.**	**1**	**43,028**	**43,028**
		из них:				
197.1		затраты на труд рабочих			37,626	37,626
		в том числе оплата труда рабочих			18,569	18,569
197.1.1	009-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6.5826	5,716	37,626
197.2		машины и механизмы			2,788	2,788
		в том числе оплата труда машинистов			463	463
197.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.35183	306	1,332
197.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17066	8,243	1,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17066*	*2,715*	*463*
197.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.51198	96	49
197.3		материалы, изделия и конструкции			2,614	2,614
197.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.34	555	189
197.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.09	251	23
197.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0.9	2,669	2,402
198	**6301-0105-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм** Формула объема = 28.0,001	**км**	**0.028**	**3,476,320**	**97,337**
		из них:				
198.1		затраты на труд рабочих			1,376,286	38,536
		в том числе оплата труда рабочих			670,079	18,762
198.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.3837904	5,219	38,536
198.2		машины и механизмы			2,100,034	58,801
		в том числе оплата труда машинистов			462,356	12,946
198.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.9141254	8,310	7,596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9141254*	*2,715*	*2,482*
198.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.731817	22,730	39,364

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.731817*	*4,636*	*8,029*
198.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.7502783	10,928	8,199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7502783*	*3,246*	*2,435*
198.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.7502783	965	724
198.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.8232304	631	1,781
198.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.67891	424	1,136
199	**241-201-0817** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 200x9.6 мм (футляр)**	**м**	**28**	**4,884**	**136,752**
200	**1216-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 300 мм. Резка труб**	**шт.**	**1**	**69,780**	**69,780**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			56,300	56,300
		в том числе оплата труда рабочих			27,786	27,786
200.1.1	009-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9.8495	5,716	56,300
200.2		машины и механизмы			7,689	7,689
		в том числе оплата труда машинистов			1,645	1,645
200.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.52123	306	2,302
200.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.30475	12,814	3,905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.30475*	*3,879*	*1,182*
200.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17066	8,243	1,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17066*	*2,715*	*463*
200.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.79235	96	76
200.3		материалы, изделия и конструкции			5,791	5,791
200.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.73	555	405
200.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.19	251	48
200.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2	2,669	5,338
				Гильзы		
201	**241-201-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250x14.8 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.16	**м**	**1.6**	**9,310**	**14,896**
202	**241-201-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355x21.1 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.8	**м**	**0.8**	**18,789**	**15,031**
203	**241-201-0624** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400x23.7 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.74	**м**	**7.4**	**23,698**	**175,365**
204	**6301-0402-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 300 мм**	**шт.**	**3**	**56,602**	**169,806**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			34,290	102,870
		в том числе оплата труда рабочих			16,695	50,085
204.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.7106	5,219	102,870
204.2		машины и механизмы			19,282	57,846
		в том числе оплата труда машинистов			5,357	16,071
204.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2.75724	14,891	41,058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.75724*	*3,879*	*10,695*
204.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.44712	12,814	5,729

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.44712*	*3,879*	*1,734*
204.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.34136	8,243	11,057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.34136*	*2,715*	*3,642*
204.3		материалы, изделия и конструкции			3,030	9,090
204.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0099	831,695	8,234
204.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.9	951	856
205	**519-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 300**	**шт.**	**3**	**1,147,486**	**3,442,458**
206	**242-108-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Шток телескопический удлинительный DN 250/300/350 длиной от 2000 до 2500 мм**	**шт.**	**3**	**58,522**	**175,566**
207	**241-116-1115** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**6**	**179,571**	**1,077,426**
208	**241-214-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм**	**шт.**	**6**	**20,570**	**123,420**
				Колодцы канализационные ж/б Ду1000, 4шт		
209	**6302-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах** Формула объема = 0,18.4+0,079.1+0,16.3+0,10.3+0,10.1+0,05.4+0,002.4	**$м^3$**	**1.887**	**159,492**	**300,961**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			90,506	170,785
		в том числе оплата труда рабочих			44,070	83,160
209.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33.3174381	5,126	170,785
209.2		машины и механизмы			36,226	68,358
		в том числе оплата труда машинистов			11,067	20,883
209.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1781177	1,095	195
209.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4.5959055	12,814	58,892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.5959055*	*3,879*	*17,828*
209.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.1249539	8,243	9,273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1249539*	*2,715*	*3,054*
209.3		материалы, изделия и конструкции			32,760	61,818
209.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.235875	34,725	8,191
209.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.77367	40,467	31,308
209.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.135864	38,158	5,184
209.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0.039627	31,361	1,243
209.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0015096	34,839	53
209.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.01887	241,583	4,559
209.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.0032079	1,324,175	4,248
209.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3.3966	312	1,060
209.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.0083972	25,928	218
209.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0.0135864	423,648	5,756
210	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**4**	**19,018**	**76,072**
211	**225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**1**	**10,785**	**10,785**
212	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**3**	**15,847**	**47,541**
213	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**3**	**17,658**	**52,974**

1	2	3	4	5	6	7
214	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**1**	**17,881**	**17,881**
215	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	**7,652**	**30,608**
216	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**4**	**5,361**	**21,444**
217	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**3**	**23,192**	**69,576**
218	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40,355**	**40,355**
219	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = 0,017.4	**т**	**0.068**	**1,145,933**	**77,923**
				Колодцы канализационные ж/б Ду1500, 45шт		
220	**6302-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах** Формула объема = 0,38.45+0,12.4+0,265.10+0,4.60+0,27.33+0,9.1+0,05.41+0,03.45	**$м^3$**	**57.44**	**98,470**	**5,656,117**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			62,201	3,572,825
		в том числе оплата труда рабочих			30,288	1,739,743
220.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	696.994192	5,126	3,572,792
220.2		машины и механизмы			24,962	1,433,818
		в том числе оплата труда машинистов			7,708	442,748
220.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.3517693	1,095	4,765
220.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	81.9702115	12,814	1,050,366
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*81.9702115*	*3,879*	*317,962*
220.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	45.9432691	8,243	378,710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45.9432691*	*2,715*	*124,736*
220.3		материалы, изделия и конструкции			11,307	649,474
220.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4.71008	38,158	179,727
220.3.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1.09136	31,361	34,226
220.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.040208	34,839	1,401
220.3.4	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.45952	241,583	111,012
220.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.109136	1,324,175	144,515
220.3.6	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	86.16	312	26,882
220.3.7	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.218272	25,928	5,659
220.3.8	218-103-0208	Каболка	т	0.34464	423,648	146,006
221	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**45**	**42,159**	**1,897,155**
222	**225-101-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3**	**шт.**	**4**	**16,571**	**66,284**
223	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**10**	**24,064**	**240,640**
224	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**60**	**33,873**	**2,032,380**
225	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**33**	**31,925**	**1,053,525**
226	**225-101-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6**	**шт.**	**1**	**164,870**	**164,870**

1	2	3	4	5	6	7
227	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**41**	**7,652**	**313,732**
228	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**45**	**5,361**	**241,245**
229	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**42**	**23,192**	**974,064**
230	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**3**	**40,355**	**121,065**
231	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = 0,017.45	**т**	**0.765**	**1,145,933**	**876,639**
232	**261-301-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Хомуты для крепления труб (для разрезных труб)**	**шт.**	**96**	**549**	**52,704**
233	**1310-0603-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Кабели связи на однокабельных линиях. Прокладка на прижимных участках дорог** Формула объема = 14.4	**м трассы**	**56**	**22,504**	**1,260,224**
		из них:				
233.1		затраты на труд рабочих			15,103	845,768
		в том числе оплата труда рабочих			8,303	464,968
233.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	161.784	5,228	845,807
233.2		машины и механизмы			4,973	278,488
		в том числе оплата труда машинистов			1,564	87,584
233.2.1	315-102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 $м^3$/мин	маш.-ч	16.6291104	8,291	137,872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.6291104*	*2,715*	*45,148*
233.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.632456	306	4,784
233.2.3	343-401-0202	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	16.6291104	425	7,067
233.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15.6256296	8,243	128,802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.6256296*	*2,715*	*42,424*
233.3		материалы, изделия и конструкции			2,428	135,968
233.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1.68	11,186	18,792
233.3.2	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.784	140	110
233.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0047096	272,284	1,282
233.3.4	261-107-0731	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76	т	0.000168	1,683,958	283
233.3.5	261-107-0810	Вентили автомобильные в сборе	комплект	1.344	160	215
233.3.6	261-201-0381	Эмаль КЧ-728 СТ РК 3262-2018	т	0.06832	1,397,853	95,501
233.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00616	961,705	5,924
233.3.8	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0.84	16,436	13,806
234	**214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У** Формула объема = 14,2.0,001.14.4	**т**	**0.7952**	**412,439**	**327,971**
				КГ1-КГ11 (колодец гаситель)		
235	**241-112-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм**	**шт.**	**6**	**13,953**	**83,718**
236	**241-117-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 150 мм**	**шт.**	**6**	**10,213**	**61,278**

1	2	3	4	5	6	7
237	**241-214-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**6**	**4,315**	**25,890**
238	**241-112-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х8,0 мм**	**шт.**	**7**	**6,046**	**42,322**
239	**241-117-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм**	**шт.**	**7**	**5,129**	**35,903**
240	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**7**	**1,859**	**13,013**
241	**261-107-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010** Формула объема = (128.0,45+384.0,038).0,001	**т**	**0.072192**	**408,199**	**29,469**
242	**6103-0701-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**18.26**	**52,527**	**959,143**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			6,407	116,992
		в том числе оплата труда рабочих			3,189	58,231
242.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30.616542	3,821	116,986
242.2		машины и механизмы			3,092	56,460
		в том числе оплата труда машинистов			611	11,157
242.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4.0822056	13,695	55,906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.0822056*	*2,715*	*11,083*
242.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10.8858816	29	316
242.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0294826	8,243	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0294826*	*2,715*	*80*
242.3		материалы, изделия и конструкции			43,028	785,691
242.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18.6252	40,467	753,706
242.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.03652	36	1
242.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4.565	7,006	31,982
243	**6101-0108-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**10.78**	**10,447**	**112,619**
		из них:				
243.1		затраты на труд рабочих			4,423	47,680
		в том числе оплата труда рабочих			2,202	23,738
243.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.380446	4,190	47,684
243.2		машины и механизмы			6,019	64,885
		в том числе оплата труда машинистов			1,874	20,202
243.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6.1588296	8,359	51,482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.1588296*	*2,715*	*16,721*
243.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12.3176592	18	222
243.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1.0711008	12,294	13,168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0711008*	*3,246*	*3,477*
243.3		материалы, изделия и конструкции			5	54
243.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.617	36	58
244	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм**	**$м^3$**	**12.397**	**10,013**	**124,131**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 1,15.10,78				
245	**Прайс** *№1*	**Канализационная насосная станция КНС-1** Формула стоимости = 51325000:1,12	**компл.**	**1**	**46,155,839.29**	**46,155,839**
		Отпускная цена -				*45,825,893*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0.72*		*329,946*
				Напорная линия К1Н-1, К1Н-2, лист НК-4		
246	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = 2.0,001	**км**	**0.002**	**1,631,756**	**3,264**
		из них:				
246.1		затраты на труд рабочих			1,083,291	2,167
		в том числе оплата труда рабочих			527,471	1,055
246.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4464418	4,853	2,167
246.2		машины и механизмы			548,465	1,097
		в том числе оплата труда машинистов			139,163	278
246.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0652947	8,310	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0652947*	*2,715*	*177*
246.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0093816	22,730	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0093816*	*4,636*	*43*
246.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0177318	10,928	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0177318*	*3,246*	*58*
246.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0177318	965	17
246.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.1275601	631	80
246.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.1172515	424	50
247	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** Формула объема = 2.1,01	**м**	**2.02**	**1,828**	**3,693**
248	**6301-0105-0407** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 180 мм** Формула объема = 667.0,001	**км**	**0.667**	**1,944,837**	**1,297,206**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			1,249,913	833,692
		в том числе оплата труда рабочих			608,602	405,938
248.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	171.7890516	4,853	833,692
248.2		машины и механизмы			694,924	463,514
		в том числе оплата труда машинистов			164,796	109,919
248.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	21.7757733	8,310	180,957
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21.7757733*	*2,715*	*59,121*
248.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6.5906961	22,730	149,807
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.5906961*	*4,636*	*30,554*
248.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6.2362178	10,928	68,149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.2362178*	*3,246*	*20,243*
248.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6.2362178	965	6,018
248.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	56.9121246	631	35,912
248.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	53.4742065	424	22,673

1	2	3	4	5	6	7
249	**241-201-0617** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм** Формула объема = 667.1,01	**м**	**673.67**	**4,833**	**3,255,847**
250	**6301-0105-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 225 мм** Формула объема = 570.0,001	**км**	**0.57**	**3,521,731**	**2,007,387**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			1,400,476	798,271
		в том числе оплата труда рабочих			681,857	388,658
250.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	152.954826	5,219	798,271
250.2		машины и механизмы			2,121,255	1,209,115
		в том числе оплата труда машинистов			465,600	265,392
250.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	18.6089816	8,310	154,641
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.6089816*	*2,715*	*50,523*
250.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	35.5501982	22,730	808,056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35.5501982*	*4,636*	*164,811*
250.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	15.4211986	10,928	168,523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.4211986*	*3,246*	*50,057*
250.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	15.4211986	965	14,881
250.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	60.9103081	631	38,434
250.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	57.9723571	424	24,580
251	**241-201-0619** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм** Формула объема = 570.1,01	**м**	**575.7**	**7,566**	**4,355,746**
252	**6301-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 250 мм** Формула объема = 630.0,001	**км**	**0.63**	**3,950,150**	**2,488,594**
		из них:				
252.1		затраты на труд рабочих			1,589,914	1,001,646
		в том числе оплата труда рабочих			774,089	487,676
252.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	191.922885	5,219	1,001,646
252.2		машины и механизмы			2,360,236	1,486,948
		в том числе оплата труда машинистов			513,461	323,480
252.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	20.5678218	8,310	170,919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.5678218*	*2,715*	*55,842*
252.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	45.6721902	22,730	1,038,129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45.6721902*	*4,636*	*211,736*
252.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	17.2219446	10,928	188,201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.2219446*	*3,246*	*55,902*
252.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	17.2219446	965	16,619
252.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	70.5757794	631	44,533
252.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	67.3285704	424	28,547
253	**241-201-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм** Формула объема = 630.1,01	**м**	**636.3**	**9,310**	**5,923,953**
				Футляры		

1	2	3	4	5	6	7
254	**6301-0105-0414** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 400 мм** Формула объема = 43.0,001	**км**	**0.043**	**7,433,296**	**319,632**
		из них:				
254.1		затраты на труд рабочих			2,545,348	109,450
		в том числе оплата труда рабочих			1,239,265	53,288
254.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20.9714397	5,219	109,450
254.2		машины и механизмы			4,887,948	210,182
		в том числе оплата труда машинистов			1,246,579	53,603
254.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4.4220382	8,310	36,747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.4220382*	*2,715*	*12,006*
254.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4.3264201	22,730	98,340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.3264201*	*4,636*	*20,057*
254.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.2753353	10,928	13,937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2753353*	*3,246*	*4,140*
254.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	6.4088695	8,610	55,180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.4088695*	*2,715*	*17,400*
254.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.2753353	965	1,231
254.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	6.0396258	786	4,747
255	**241-201-0424** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400x36,3 мм (футляр)**	**м**	**43**	**35,039**	**1,506,677**
256	**6301-0105-0415** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 450 мм** Формула объема = 51.0,001	**км**	**0.051**	**7,878,366**	**401,797**
		из них:				
256.1		затраты на труд рабочих			2,695,400	137,465
		в том числе оплата труда рабочих			1,312,323	66,928
256.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26.3394141	5,219	137,465
256.2		машины и механизмы			5,182,966	264,331
		в том числе оплата труда машинистов			1,316,213	67,127
256.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	5.3320219	8,310	44,309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.3320219*	*2,715*	*14,476*
256.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5.5525597	22,730	126,210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.5525597*	*4,636*	*25,742*
256.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.5648641	10,928	17,101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5648641*	*3,246*	*5,080*
256.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	8.0402091	8,610	69,226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.0402091*	*2,715*	*21,829*
256.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.5648641	965	1,510
256.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	7.6022688	786	5,975
257	**241-201-0425** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450x40,9 мм**	**м (футляр)**	**51**	**44,349**	**2,261,799**
				Гильзы		
258	**241-201-0618** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200x11,9 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.2	**м**	**0.2**	**5,958**	**1,192**

1	2	3	4	5	6	7
259	**241-201-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.3	**м**	**0.3**	**11,680**	**3,504**
260	**241-201-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.3	**м**	**0.3**	**14,727**	**4,418**
261	**241-201-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.3	**м**	**0.3**	**18,789**	**5,637**
262	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**5,622**	**5,622**
		из них:				
262.1		затраты на труд рабочих			5,270	5,270
		в том числе оплата труда рабочих			2,566	2,566
262.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.0281	5,126	5,270
262.2		машины и механизмы			352	352
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
262.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0008694	8,243	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0008694*	*2,715*	*2*
262.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.3518586	631	222
262.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.2897586	424	123
263	**241-208-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**1,949**	**1,949**
264	**1122-0801-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = 3+1+1+2	**шт.**	**7**	**10,230**	**71,610**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			9,664	67,648
		в том числе оплата труда рабочих			4,706	32,942
264.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.1978	5,126	67,652
264.2		машины и механизмы			566	3,962
		в том числе оплата труда машинистов			12	84
264.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.030429	8,243	251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.030429*	*2,715*	*83*
264.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3.6940806	631	2,331
264.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3.2593806	424	1,382
265	**241-208-0214** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм**	**шт.**	**3**	**6,626**	**19,878**
266	**241-208-1210** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 180 мм**	**шт.**	**1**	**6,626**	**6,626**
267	**241-209-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм**	**шт.**	**1**	**11,801**	**11,801**
268	**241-210-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 180х110 мм**	**шт.**	**2**	**3,465**	**6,930**

1	2	3	4	5	6	7
269	**1122-0801-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = 1+2+1+1+1	**шт.**	**6**	**11,707**	**70,242**
		из них:				
269.1		затраты на труд рабочих			10,999	65,994
		в том числе оплата труда рабочих			5,356	32,136
269.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.8748	5,126	65,996
269.2		машины и механизмы			708	4,248
		в том числе оплата труда машинистов			19	114
269.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0417312	8,243	344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0417312*	*2,715*	*113*
269.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3.8504484	631	2,430
269.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3.4778484	424	1,475
270	**241-208-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм**	**шт.**	**1**	**12,147**	**12,147**
271	**241-208-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм**	**шт.**	**2**	**14,832**	**29,664**
272	**241-209-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм**	**шт.**	**1**	**17,842**	**17,842**
273	**241-210-0232** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x110 мм**	**шт.**	**1**	**3,573**	**3,573**
274	**241-210-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x180 мм**	**шт.**	**1**	**6,842**	**6,842**
275	**1122-0801-0213** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = 5+2	**шт.**	**7**	**13,008**	**91,056**
		из них:				
275.1		затраты на труд рабочих			12,231	85,617
		в том числе оплата труда рабочих			5,955	41,685
275.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.7027	5,126	85,618
275.2		машины и механизмы			777	5,439
		в том числе оплата труда машинистов			27	189
275.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0704214	8,243	580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0704214*	*2,715*	*191*
275.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4.7817	631	3,017
275.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4.347	424	1,843
276	**241-208-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**13,483**	**13,483**
277	**241-208-0414** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**17,916**	**17,916**
278	**241-209-1013** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**30,747**	**30,747**
279	**241-209-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**23,370**	**23,370**
280	**241-210-0238** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 250x180 мм**	**шт.**	**2**	**6,712**	**13,424**

1	2	3	4	5	6	7
281	**241-210-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 250х225 мм**	**шт.**	**1**	**6,951**	**6,951**
282	**1122-0801-0215** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**1**	**20,181**	**20,181**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			14,389	14,389
		в том числе оплата труда рабочих			7,006	7,006
282.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.807	5,126	14,389
282.2		машины и механизмы			5,792	5,792
		в том числе оплата труда машинистов			2,276	2,276
282.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0.8176086	6,484	5,301
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8176086*	*2,715*	*2,220*
282.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0207414	8,243	171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0207414*	*2,715*	*56*
282.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.7555086	424	320
283	**241-210-0247** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315х250 мм**	**шт.**	**1**	**13,901**	**13,901**
284	**6301-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**3**	**10,246**	**30,738**
		из них:				
284.1		затраты на труд рабочих			8,596	25,788
		в том числе оплата труда рабочих			4,185	12,555
284.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.2164	4,944	25,790
284.2		машины и механизмы			307	921
		в том числе оплата труда машинистов			101	303
284.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.11178	8,243	921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.11178*	*2,715*	*303*
284.3		материалы, изделия и конструкции			1,343	4,029
284.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0045	831,695	3,743
284.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.3	951	285
285	**242-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**3**	**340,134**	**1,020,402**
286	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**1,859**	**11,154**
287	**241-116-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**	**3,495**	**20,970**
288	**6301-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**1**	**14,930**	**14,930**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			12,288	12,288
		в том числе оплата труда рабочих			5,983	5,983
288.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.3971	5,126	12,288
288.2		машины и механизмы			717	717
		в том числе оплата труда машинистов			236	236
288.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.08694	8,243	717

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.08694*	*2,715*	*236*
288.3		материалы, изделия и конструкции			1,925	1,925
288.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0022	831,695	1,830
288.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.1	951	95
289	**242-102-0706** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**1**	**470,432**	**470,432**
290	**241-214-0111** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**4,315**	**8,630**
291	**241-116-1112** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**2**	**78,569**	**157,138**
292	**6301-0402-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм**	**шт.**	**1**	**27,646**	**27,646**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			19,705	19,705
		в том числе оплата труда рабочих			9,594	9,594
292.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.7757	5,219	19,705
292.2		машины и механизмы			5,672	5,672
		в том числе оплата труда машинистов			1,576	1,576
292.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0.27324	14,891	4,069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27324*	*3,879*	*1,060*
292.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.03726	12,814	477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.03726*	*3,879*	*145*
292.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.13662	8,243	1,126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.13662*	*2,715*	*371*
292.3		материалы, изделия и конструкции			2,269	2,269
292.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0025	831,695	2,079
292.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.2	951	190
293	**242-102-0707** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 200**	**шт.**	**1**	**688,379**	**688,379**
294	**241-214-0114** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм**	**шт.**	**2**	**9,960**	**19,920**
295	**241-116-1113** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**102,324**	**204,648**
296	**242-402-1603** *РСНБ РК 2022*	**Вантуз комбинированный чугунный фланцевый, укороченный, с защитой от гидроудара, для канализации, Т до +60°С, PN 10 DN 100**	**шт.**	**2**	**1,195,695**	**2,391,390**
297	**1310-0603-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Кабели связи на однокабельных линиях. Прокладка на прижимных участках дорог** Формула объема = 6.4	**м трассы**	**24**	**22,504**	**540,096**
		из них:				
297.1		затраты на труд рабочих			15,103	362,472
		в том числе оплата труда рабочих			8,303	199,272
297.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	69.336	5,228	362,489
297.2		машины и механизмы			4,973	119,352
		в том числе оплата труда машинистов			1,564	37,536

1	2	3	4	5	6	7
297.2.1	315-102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 $м^3$/мин	маш.-ч	7.1267616	8,291	59,088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.1267616*	*2,715*	*19,349*
297.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6.699624	306	2,050
297.2.3	343-401-0202	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	7.1267616	425	3,029
297.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6.6966984	8,243	55,201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.6966984*	*2,715*	*18,182*
297.3		материалы, изделия и конструкции			2,428	58,272
297.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0.72	11,186	8,054
297.3.2	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.336	140	47
297.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0020184	272,284	550
297.3.4	261-107-0731	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76	т	0.000072	1,683,958	121
297.3.5	261-107-0810	Вентили автомобильные в сборе	комплект	0.576	160	92
297.3.6	261-201-0381	Эмаль КЧ-728 СТ РК 3262-2018	т	0.02928	1,397,853	40,929
297.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00264	961,705	2,539
297.3.8	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0.36	16,436	5,917
298	**214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У** Формула объема = 14,2.0,001.6.4	**т**	**0.3408**	**412,439**	**140,559**
	Раздел 3.	**Хозяйственно-бытовая канализация КНС-2 лист НК-6**				**206564242**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			32,185,708
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*15,947,496*
		машины и механизмы	тенге			21,118,038
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*5,583,447*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			109,266,894
		оборудование	тенге			43,993,601
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	8,081		
				Внутриплощадочные напорные линии КНС-2		
299	**6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм** Формула объема = 18.0,001	**км**	**0.018**	**1,560,352**	**28,086**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			1,041,962	18,755
		в том числе оплата труда рабочих			507,297	9,131
299.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.9410208	4,759	18,755
299.2		машины и механизмы			518,390	9,331
		в том числе оплата труда машинистов			136,947	2,465
299.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.5876521	8,310	4,883
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5876521*	*2,715*	*1,595*
299.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0780627	22,730	1,774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0780627*	*4,636*	*362*
299.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1564003	10,928	1,709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1564003*	*3,246*	*508*
299.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1564003	965	151

1	2	3	4	5	6	7
299.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.0244615	631	646
299.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0.9316841	179	167
300	**241-201-0611** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм** Формула объема = 18.1,01	**м**	**18.18**	**796**	**14,471**
301	**6301-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = 8796.0,001	**км**	**8.796**	**1,631,756**	**14,352,926**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			1,083,291	9,528,628
		в том числе оплата труда рабочих			527,471	4,639,635
301.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,963.4510364	4,853	9,528,628
301.2		машины и механизмы			548,465	4,824,298
		в том числе оплата труда машинистов			139,163	1,224,078
301.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	287.1659692	8,310	2,386,349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*287.1659692*	*2,715*	*779,656*
301.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	41.2601501	22,730	937,843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41.2601501*	*4,636*	*191,282*
301.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	77.9843931	10,928	852,213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77.9843931*	*3,246*	*253,137*
301.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	77.9843931	965	75,255
301.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	561.0093497	631	353,997
301.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	515.6721269	424	218,645
302	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** Формула объема = 8796.1,01	**м**	**8,883.96**	**1,828**	**16,239,879**
303	**6301-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм** Формула объема = 67.0,001	**км**	**0.067**	**1,910,493**	**128,003**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			1,229,406	82,370
		в том числе оплата труда рабочих			598,618	40,107
303.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16.9730564	4,853	82,370
303.2		машины и механизмы			681,087	45,633
		в том числе оплата труда машинистов			162,765	10,905
303.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2.1873715	8,310	18,177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1873715*	*2,715*	*5,939*
303.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.6402984	22,730	14,554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6402984*	*4,636*	*2,968*
303.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.6155589	10,928	6,727
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6155589*	*3,246*	*1,998*
303.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.6155589	965	594
303.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5.4287815	631	3,426
303.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5.0834434	424	2,155
304	**241-201-0616** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм**	**м**	**67.67**	**3,817**	**258,296**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 67.1,01				
				Футляры		
305	**6301-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм** Формула объема = 1337,5.0,001	**км**	**1.3375**	**5,279,891**	**7,061,854**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			1,733,255	2,318,229
		в том числе оплата труда рабочих			843,878	1,128,687
305.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	444.1900363	5,219	2,318,228
305.2		машины и механизмы			3,546,636	4,743,626
		в том числе оплата труда машинистов			890,776	1,191,413
305.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	43.6658122	8,310	362,863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43.6658122*	*2,715*	*118,553*
305.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	105.7789727	22,730	2,404,356
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*105.7789727*	*4,636*	*490,391*
305.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	37.7312645	10,928	412,327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37.7312645*	*3,246*	*122,476*
305.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	169.4258961	8,610	1,458,757
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*169.4258961*	*2,715*	*459,991*
305.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	37.7312645	965	36,411
305.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	162.5320199	424	68,914
306	**241-201-0422** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315x28.6 мм (футляр)**	**м**	**1,337.5**	**21,752**	**29,093,300**
				Футляры разрезной из полиэтиленовой трубы		
307	**6301-0105-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм** Формула объема = 381.0,001	**км**	**0.381**	**3,476,320**	**1,324,478**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			1,376,286	524,365
		в том числе оплата труда рабочих			670,079	255,300
307.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	100.4722908	5,219	524,365
307.2		машины и механизмы			2,100,034	800,113
		в том числе оплата труда машинистов			462,356	176,158
307.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	12.4386351	8,310	103,365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.4386351*	*2,715*	*33,771*
307.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	23.565081	22,730	535,634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.565081*	*4,636*	*109,248*
307.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10.2091439	10,928	111,566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.2091439*	*3,246*	*33,139*
307.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10.2091439	965	9,852
307.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	38.4160999	631	24,241
307.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	36.4523116	424	15,456
308	**241-201-0817** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 200x9.6 мм (футляр)**	**м**	**381**	**4,884**	**1,860,804**
309	**1216-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 300 мм. Резка труб**	**шт.**	**1**	**69,780**	**69,780**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			56,300	56,300
		в том числе оплата труда рабочих			27,786	27,786
309.1.1	009-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9.8495	5,716	56,300
309.2		машины и механизмы			7,689	7,689
		в том числе оплата труда машинистов			1,645	1,645
309.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.52123	306	2,302
309.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.30475	12,814	3,905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.30475*	*3,879*	*1,182*
309.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17066	8,243	1,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17066*	*2,715*	*463*
309.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.79235	96	76
309.3		материалы, изделия и конструкции			5,791	5,791
309.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.73	555	405
309.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.19	251	48
309.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2	2,669	5,338
310	**6301-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм** Формула объема = 36,5.0,001	**км**	**0.0365**	**5,279,891**	**192,716**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			1,733,255	63,264
		в том числе оплата труда рабочих			843,878	30,802
310.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12.1218216	5,219	63,264
310.2		машины и механизмы			3,546,636	129,452
		в том числе оплата труда машинистов			890,776	32,513
310.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1.1916278	8,310	9,902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1916278*	*2,715*	*3,235*
310.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2.8866785	22,730	65,614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.8866785*	*4,636*	*13,383*
310.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.0296756	10,928	11,252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0296756*	*3,246*	*3,342*
310.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	4.6235852	8,610	39,809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.6235852*	*2,715*	*12,553*
310.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.0296756	965	994
310.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4.4354533	424	1,881
311	**241-201-0821** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм (футляр)**	**м**	**36.5**	**12,018**	**438,657**
312	**1216-0101-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 400 мм. Резка труб**	**шт.**	**1**	**83,864**	**83,864**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			68,424	68,424
		в том числе оплата труда рабочих			33,769	33,769
312.1.1	009-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11.9706	5,716	68,424
312.2		машины и механизмы			7,921	7,921
		в том числе оплата труда машинистов			1,645	1,645
312.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8.24044	306	2,522

1	2	3	4	5	6	7
312.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.30475	12,814	3,905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.30475*	*3,879*	*1,182*
312.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17066	8,243	1,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17066*	*2,715*	*463*
312.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.90206	96	87
312.3		материалы, изделия и конструкции			7,519	7,519
312.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.95	555	527
312.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.21	251	53
312.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2.6	2,669	6,939
				Гильзы		
313	**241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.12	**м**	**1.2**	**3,817**	**4,580**
314	**241-201-0618** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.195	**м**	**19.5**	**5,958**	**116,181**
315	**241-201-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.4	**м**	**0.4**	**9,310**	**3,724**
316	**261-301-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Хомуты для крепления труб**	**шт.**	**835**	**549**	**458,415**
				Колодцы водопроводные ж/б Ду1500, 61шт		
317	**6302-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах** Формула объема = 0,38.61+0,42.122+0,27.45+0,27.16+0,85.11+0,05.68+0,15.5+0,002.87	**$м^3$**	**104.564**	**98,470**	**10,296,417**
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			62,201	6,503,985
		в том числе оплата труда рабочих			30,288	3,167,034
317.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,268.8109452	5,126	6,503,925
317.2		машины и механизмы			24,962	2,610,126
		в том числе оплата труда машинистов			7,708	805,979
317.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	7.9219778	1,095	8,675
317.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	149.2188927	12,814	1,912,091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*149.2188927*	*3,879*	*578,820*
317.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	83.6353063	8,243	689,406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83.6353063*	*2,715*	*227,070*
317.3		материалы, изделия и конструкции			11,307	1,182,305
317.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	8.574248	38,158	327,176
317.3.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1.986716	31,361	62,305
317.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0731948	34,839	2,550
317.3.4	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.836512	241,583	202,087
317.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.1986716	1,324,175	263,076
317.3.6	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	156.846	312	48,936
317.3.7	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.3973432	25,928	10,302
317.3.8	218-103-0208	Каболка	т	0.627384	423,648	265,790
318	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**61**	**42,159**	**2,571,699**

1	2	3	4	5	6	7
319	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**122**	**33,873**	**4,132,506**
320	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**45**	**31,925**	**1,436,625**
321	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**16**	**36,872**	**589,952**
322	**225-101-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6**	**шт.**	**11**	**164,870**	**1,813,570**
323	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**68**	**7,652**	**520,336**
324	**225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**5**	**13,244**	**66,220**
325	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**87**	**5,361**	**466,407**
326	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**46**	**23,192**	**1,066,832**
327	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**15**	**40,355**	**605,325**
328	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = 0,0195.61	**т**	**1.1895**	**1,145,933**	**1,363,087**
329	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = 103+6+132+26+4+13+6+109	**шт.**	**399**	**5,622**	**2,243,178**
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			5,270	2,102,730
		в том числе оплата труда рабочих			2,566	1,023,834
329.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	410.2119	5,126	2,102,746
329.2		машины и механизмы			352	140,448
		в том числе оплата труда машинистов			2	798
329.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.3468906	8,243	2,859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3468906*	*2,715*	*942*
329.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	140.3915814	631	88,587
329.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	115.6136814	424	49,020
330	**241-209-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**103**	**3,140**	**323,420**
331	**241-209-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**3,118**	**18,708**
332	**241-208-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**132**	**1,949**	**257,268**
333	**241-208-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**26**	**1,353**	**35,178**
334	**241-208-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**13**	**1,646**	**21,398**
335	**241-208-1206** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**1,992**	**7,968**
336	**241-210-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х75 мм**	**шт.**	**6**	**1,407**	**8,442**
337	**241-213-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**109**	**758**	**82,622**

1	2	3	4	5	6	7
338	**1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = 1+1+1+2	**шт.**	**5**	**9,264**	**46,320**
		из них:				
338.1		затраты на труд рабочих			8,741	43,705
		в том числе оплата труда рабочих			4,256	21,280
338.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.5265	5,126	43,707
338.2		машины и механизмы			523	2,615
		в том числе оплата труда машинистов			8	40
338.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.015525	8,243	128
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.015525*	*2,715*	*42*
338.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.484	631	1,567
338.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.1735	424	922
339	**241-209-1009** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый сварной 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**7,795**	**7,795**
340	**241-208-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**5,175**	**5,175**
341	**241-208-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**6,583**	**6,583**
342	**241-210-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм**	**шт.**	**2**	**2,014**	**4,028**
343	**6301-0402-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм**	**шт.**	**6**	**10,001**	**60,006**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			8,351	50,106
		в том числе оплата труда рабочих			4,065	24,390
343.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10.1346	4,944	50,105
343.2		машины и механизмы			307	1,842
		в том числе оплата труда машинистов			101	606
343.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.22356	8,243	1,843
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.22356*	*2,715*	*607*
343.3		материалы, изделия и конструкции			1,343	8,058
343.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.009	831,695	7,485
343.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.6	951	571
344	**242-102-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**6**	**313,595**	**1,881,570**
345	**241-214-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**12**	**1,068**	**12,816**
346	**241-116-1108** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**12**	**34,331**	**411,972**
347	**6301-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**16**	**10,246**	**163,936**
		из них:				
347.1		затраты на труд рабочих			8,596	137,536
		в том числе оплата труда рабочих			4,185	66,960

1	2	3	4	5	6	7
347.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	27.8208	4,944	137,546
347.2		машины и механизмы			307	4,912
		в том числе оплата труда машинистов			101	1,616
347.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.59616	8,243	4,914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.59616*	*2,715*	*1,619*
347.3		материалы, изделия и конструкции			1,343	21,488
347.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.024	831,695	19,961
347.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1.6	951	1,522
348	**242-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**16**	**340,134**	**5,442,144**
349	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**16**	**1,859**	**29,744**
350	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**16**	**4,864**	**77,824**
351	**1310-0603-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Кабели связи на однокабельных линиях. Прокладка на прижимных участках дорог** Формула объема = 72.4	**м трассы**	**288**	**22,504**	**6,481,152**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			15,103	4,349,664
		в том числе оплата труда рабочих			8,303	2,391,264
351.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	832.032	5,228	4,349,863
351.2		машины и механизмы			4,973	1,432,224
		в том числе оплата труда машинистов			1,564	450,432
351.2.1	315-102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 $м^3$/мин	маш.-ч	85.5211392	8,291	709,056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*85.5211392*	*2,715*	*232,190*
351.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	80.395488	306	24,601
351.2.3	343-401-0202	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	85.5211392	425	36,346
351.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	80.3603808	8,243	662,411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80.3603808*	*2,715*	*218,178*
351.3		материалы, изделия и конструкции			2,428	699,264
351.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	8.64	11,186	96,647
351.3.2	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	4.032	140	564
351.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0242208	272,284	6,595
351.3.4	261-107-0731	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76	т	0.000864	1,683,958	1,455
351.3.5	261-107-0810	Вентили автомобильные в сборе	комплект	6.912	160	1,106
351.3.6	261-201-0381	Эмаль КЧ-728 СТ РК 3262-2018	т	0.35136	1,397,853	491,150
351.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.03168	961,705	30,467
351.3.8	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	4.32	16,436	71,004
352	**214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У** Формула объема = 14,2.0,001.72.4	**т**	**4.0896**	**412,439**	**1,686,711**

1	2	3	4	5	6	7
				Самотечная линия НС-2		
353	**6301-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм** Формула объема = 26,5.0,001	**км**	**0.0265**	**1,910,493**	**50,628**
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			1,229,406	32,579
		в том числе оплата труда рабочих			598,618	15,863
353.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.7132238	4,853	32,579
353.2		машины и механизмы			681,087	18,049
		в том числе оплата труда машинистов			162,765	4,313
353.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.8651544	8,310	7,189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8651544*	*2,715*	*2,349*
353.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.2532524	22,730	5,756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2532524*	*4,636*	*1,174*
353.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.2434673	10,928	2,661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2434673*	*3,246*	*790*
353.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.2434673	965	235
353.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.1472046	631	1,355
353.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.0106157	424	853
354	**241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм** Формула объема = 26,5.1,01	**м**	**26.765**	**3,817**	**102,162**
355	**6301-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм** Формула объема = 1136,5.0,001	**км**	**1.1365**	**5,279,891**	**6,000,596**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			1,733,255	1,969,844
		в том числе оплата труда рабочих			843,878	959,067
355.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	377.4369916	5,219	1,969,844
355.2		машины и механизмы			3,546,636	4,030,752
		в том числе оплата труда машинистов			890,776	1,012,367
355.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	37.1036976	8,310	308,332
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37.1036976*	*2,715*	*100,737*
355.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	89.8824692	22,730	2,043,029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*89.8824692*	*4,636*	*416,695*
355.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	32.060996	10,928	350,363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32.060996*	*3,246*	*104,070*
355.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	143.9645091	8,610	1,239,534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*143.9645091*	*2,715*	*390,864*
355.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	32.060996	965	30,939
355.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	138.1066472	424	58,557
356	**241-201-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм** Формула объема = 1136,5.1,01	**м**	**1,147.865**	**14,727**	**16,904,608**
				Футляры		
357	**6301-0105-0416** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 500 мм**	**км**	**0.1115**	**8,137,547**	**907,336**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 111,5.0,001				
		из них:				
357.1		затраты на труд рабочих			2,789,307	311,008
		в том числе оплата труда рабочих			1,358,043	151,422
357.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59.5914203	5,219	311,008
357.2		машины и механизмы			5,348,240	596,328
		в том числе оплата труда машинистов			1,358,694	151,494
357.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	11.8503504	8,310	98,476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.8503504*	*2,715*	*32,174*
357.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	12.4919144	22,730	283,941
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.4919144*	*4,636*	*57,913*
357.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.2512623	10,928	35,530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2512623*	*3,246*	*10,554*
357.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	18.730989	8,610	161,274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.730989*	*2,715*	*50,855*
357.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.2512623	965	3,137
357.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	17.7735314	786	13,970
358	**241-201-0426** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500x45,4 мм (футляр)**	**м**	**111.5**	**54,760**	**6,105,740**
				Футляры разрезной из полиэтиленовой трубы		
359	**6301-0105-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм** Формула объема = 36,5.0,001	**км**	**0.0365**	**3,476,320**	**126,886**
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			1,376,286	50,234
		в том числе оплата труда рабочих			670,079	24,458
359.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.6252982	5,219	50,234
359.2		машины и механизмы			2,100,034	76,651
		в том числе оплата труда машинистов			462,356	16,876
359.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1.1916278	8,310	9,902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1916278*	*2,715*	*3,235*
359.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2.2575471	22,730	51,314
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2575471*	*4,636*	*10,466*
359.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.9780413	10,928	10,688
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9780413*	*3,246*	*3,175*
359.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.9780413	965	944
359.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3.6802825	631	2,322
359.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3.4921506	424	1,481
360	**241-201-0817** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 200x9,6 мм (футляр)**	**м**	**36.5**	**4,884**	**178,266**
361	**1216-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 300 мм. Резка труб**	**шт.**	**1**	**69,780**	**69,780**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			56,300	56,300
		в том числе оплата труда рабочих			27,786	27,786
361.1.1	009-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9.8495	5,716	56,300

1	2	3	4	5	6	7
361.2		машины и механизмы			7,689	7,689
		в том числе оплата труда машинистов			1,645	1,645
361.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.52123	306	2,302
361.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.30475	12,814	3,905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.30475*	*3,879*	*1,182*
361.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17066	8,243	1,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17066*	*2,715*	*463*
361.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.79235	96	76
361.3		материалы, изделия и конструкции			5,791	5,791
361.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.73	555	405
361.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.19	251	48
361.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2	2,669	5,338
362	**261-301-0221** *РСНБ РК 2022*	**Хомуты для крепления труб (для разрезных труб)**	**шт.**	**73**	**549**	**40,077**
				Гильзы		
363	**241-201-0620** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.2	**м**	**0.2**	**9,310**	**1,862**
364	**241-201-0624** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.74	**м**	**7.4**	**23,698**	**175,365**
365	**6301-0402-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 300 мм**	**шт.**	**2**	**56,602**	**113,204**
		из них:				
365.1		затраты на труд рабочих			34,290	68,580
		в том числе оплата труда рабочих			16,695	33,390
365.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13.1404	5,219	68,580
365.2		машины и механизмы			19,282	38,564
		в том числе оплата труда машинистов			5,357	10,714
365.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1.83816	14,891	27,372
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.83816*	*3,879*	*7,130*
365.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.29808	12,814	3,820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.29808*	*3,879*	*1,156*
365.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.89424	8,243	7,371
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.89424*	*2,715*	*2,428*
365.3		материалы, изделия и конструкции			3,030	6,060
365.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0066	831,695	5,489
365.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.6	951	571
366	**519-102-0101** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 300**	**шт.**	**2**	**1,147,486**	**2,294,972**
367	**242-108-0603** *РСНБ РК 2022*	**Шток телескопический удлинительный DN 250/300/350 длиной от 2000 до 2500 мм**	**шт.**	**2**	**58,522**	**117,044**
368	**241-116-1115** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**4**	**179,571**	**718,284**
369	**241-214-0117** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм**	**шт.**	**4**	**20,570**	**82,280**
				Колодцы канализационные ж/б Ду1500, 37шт		
370	**6302-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**57.76**	**98,470**	**5,687,627**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 0,38.37+0,12.11+0,265.10+0,4.63+0,27.36+0,27.1+0,9.1+0,05.47+0,15.1+0,03.38				
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			62,201	3,592,730
		в том числе оплата труда рабочих			30,288	1,749,435
370.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	700.877168	5,126	3,592,696
370.2		машины и механизмы			24,962	1,441,805
		в том числе оплата труда машинистов			7,708	445,214
370.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.3760131	1,095	4,792
370.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	82.4268701	12,814	1,056,218
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*82.4268701*	*3,879*	*319,734*
370.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	46.1992205	8,243	380,820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46.1992205*	*2,715*	*125,431*
370.3		материалы, изделия и конструкции			11,307	653,092
370.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4.73632	38,158	180,729
370.3.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1.09744	31,361	34,417
370.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.040432	34,839	1,409
370.3.4	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.46208	241,583	111,631
370.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.109744	1,324,175	145,320
370.3.6	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	86.64	312	27,032
370.3.7	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.219488	25,928	5,691
370.3.8	218-103-0208	Каболка	т	0.34656	423,648	146,819
371	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**37**	**42,159**	**1,559,883**
372	**225-101-0114** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3**	**шт.**	**11**	**16,571**	**182,281**
373	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**10**	**24,064**	**240,640**
374	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**63**	**33,873**	**2,133,999**
375	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**36**	**31,925**	**1,149,300**
376	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**1**	**36,872**	**36,872**
377	**225-101-0621** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6**	**шт.**	**1**	**164,870**	**164,870**
378	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**47**	**7,652**	**359,644**
379	**225-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**1**	**13,244**	**13,244**
380	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**38**	**5,361**	**203,718**
381	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**36**	**23,192**	**834,912**
382	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40,355**	**40,355**
383	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = 0,017.37	**т**	**0.629**	**1,145,933**	**720,792**
						Колодцы канализационные ж/б Ду1000, 2шт

1	2	3	4	5	6	7
384	**6302-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах** Формула объема = 0,18.4+0,16.2+0,10.2+0,05.2+0,002.2	**$м^3$**	**1.344**	**159,492**	**214,357**
		из них:				
384.1		затраты на труд рабочих			90,506	121,640
		в том числе оплата труда рабочих			44,070	59,230
384.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23.7300672	5,126	121,640
384.2		машины и механизмы			36,226	48,688
		в том числе оплата труда машинистов			11,067	14,874
384.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.1268629	1,095	139
384.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3.2733953	12,814	41,945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2733953*	*3,879*	*12,698*
384.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.801239	8,243	6,605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.801239*	*2,715*	*2,175*
384.3		материалы, изделия и конструкции			32,760	44,029
384.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.168	34,725	5,834
384.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.55104	40,467	22,299
384.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.096768	38,158	3,692
384.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0.028224	31,361	885
384.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0010752	34,839	37
384.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.01344	241,583	3,247
384.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.0022848	1,324,175	3,025
384.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2.4192	312	755
384.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.0059808	25,928	155
384.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0.0096768	423,648	4,100
385	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**2**	**19,018**	**38,036**
386	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**2**	**15,847**	**31,694**
387	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**2**	**17,658**	**35,316**
388	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**2**	**7,652**	**15,304**
389	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**2**	**5,361**	**10,722**
390	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**2**	**23,192**	**46,384**
391	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = 0,017.2	**т**	**0.034**	**1,145,933**	**38,962**
				КГ12-КГ20 (колодец гаситель)		
392	**241-112-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм**	**шт.**	**1**	**13,953**	**13,953**
393	**241-117-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 150 мм**	**шт.**	**1**	**10,213**	**10,213**
394	**241-214-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**4,315**	**4,315**

1	2	3	4	5	6	7
395	**241-112-0151** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х8.0 мм**	**шт.**	**9**	**6,046**	**54,414**
396	**241-117-0204** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм**	**шт.**	**9**	**5,129**	**46,161**
397	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**9**	**1,859**	**16,731**
398	**261-107-0201** *РСНБ РК 2022*	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010** Формула объема = (80.0,45+240.0,038).0,001	**т**	**0.04512**	**408,199**	**18,418**
399	**6103-0701-0101** *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**14.94**	**52,527**	**784,753**
		из них:				
399.1		затраты на труд рабочих			6,407	95,721
		в том числе оплата труда рабочих			3,189	47,644
399.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	25.049898	3,821	95,716
399.2		машины и механизмы			3,092	46,194
		в том числе оплата труда машинистов			611	9,128
399.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3.3399864	13,695	45,741
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.3399864*	*2,715*	*9,068*
399.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	8.9066304	29	258
399.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0241221	8,243	199
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0241221*	*2,715*	*65*
399.3		материалы, изделия и конструкции			43,028	642,838
399.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15.2388	40,467	616,669
399.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.02988	36	1
399.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	3.735	7,006	26,167
400	**6101-0108-0102** *ЕСП РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**8.82**	**10,447**	**92,143**
		из них:				
400.1		затраты на труд рабочих			4,423	39,011
		в том числе оплата труда рабочих			2,202	19,422
400.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9.311274	4,190	39,014
400.2		машины и механизмы			6,019	53,088
		в том числе оплата труда машинистов			1,874	16,529
400.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5.0390424	8,359	42,121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.0390424*	*2,715*	*13,681*
400.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	10.0780848	18	181
400.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.8763552	12,294	10,774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8763552*	*3,246*	*2,845*
400.3		материалы, изделия и конструкции			5	44
400.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.323	36	48
401	**211-201-0406** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 1,15.8,82	**$м^3$**	**10.143**	**10,013**	**101,562**
402	**Прайс** *№2*	**Канализационная насосная станция КНС-2**	**компл.**	**1**	**41,698,628.56**	**41,698,629**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула стоимости = 46368610:1,12				
		Отпускная цена -				*41,400,545*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0.72*		*298,084*
	Раздел 4.	**Хозяйственно-бытовая канализация КНС-3 лист НК-9**				**422000813**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			75,999,711
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*37,776,125*
		машины и механизмы	тенге			47,288,450
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12,363,709*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			249,114,357
		оборудование	тенге			49,598,297
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	18,769		
				Внутриплощадочные напорные линии КНС-3		
403	**6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм** Формула объема = 21.0,001	**км**	**0.021**	**1,560,352**	**32,767**
		из них:				
403.1		затраты на труд рабочих			1,041,962	21,881
		в том числе оплата труда рабочих			507,297	10,653
403.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.5978576	4,759	21,881
403.2		машины и механизмы			518,390	10,886
		в том числе оплата труда машинистов			136,947	2,876
403.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.6855941	8,310	5,697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6855941*	*2,715*	*1,861*
403.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0910731	22,730	2,070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0910731*	*4,636*	*422*
403.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1824671	10,928	1,994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1824671*	*3,246*	*592*
403.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1824671	965	176
403.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.195205	631	754
403.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1.0869647	179	195
404	**241-201-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм** Формула объема = 21.1,01	**м**	**21.21**	**796**	**16,883**
405	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = 16270.0,001	**км**	**16.27**	**1,631,756**	**26,548,670**
		из них:				
405.1		затраты на труд рабочих			1,083,291	17,625,145
		в том числе оплата труда рабочих			527,471	8,581,953
405.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,631.804043	4,853	17,625,145
405.2		машины и механизмы			548,465	8,923,526
		в том числе оплата труда машинистов			139,163	2,264,182
405.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	531.17216	8,310	4,414,041
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*531.17216*	*2,715*	*1,442,132*
405.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	76.3190817	22,730	1,734,733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76.3190817*	*4,636*	*353,815*

1	2	3	4	5	6	7
405.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	144.2480759	10,928	1,576,343
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*144.2480759*	*3,246*	*468,229*
405.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	144.2480759	965	139,199
405.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,037.7014688	631	654,790
405.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	953.8410078	424	404,429
406	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** Формула объема = 16270.1,01	**м**	**16,432.7**	**1,828**	**30,038,976**
407	**6301-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм** Формула объема = 3116.0,001	**км**	**3.116**	**1,910,493**	**5,953,096**
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			1,229,406	3,830,829
		в том числе оплата труда рабочих			598,618	1,865,294
407.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	789.3737872	4,853	3,830,831
407.2		машины и механизмы			681,087	2,122,267
		в том числе оплата труда машинистов			162,765	507,176
407.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	101.7290996	8,310	845,369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*101.7290996*	*2,715*	*276,195*
407.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	29.778656	22,730	676,869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29.778656*	*4,636*	*138,054*
407.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	28.6280836	10,928	312,848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28.6280836*	*3,246*	*92,927*
407.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	28.6280836	965	27,626
407.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	252.4788532	631	159,314
407.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	236.4180544	424	100,241
408	**241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм** Формула объема = 3116.1,01	**м**	**3,147.16**	**3,817**	**12,012,710**
				Футляры		
409	**6301-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм** Формула объема = 2086.0,001	**км**	**2.086**	**5,279,891**	**11,013,853**
		из них:				
409.1		затраты на труд рабочих			1,733,255	3,615,570
		в том числе оплата труда рабочих			843,878	1,760,330
409.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	692.7704042	5,219	3,615,569
409.2		машины и механизмы			3,546,636	7,398,283
		в том числе оплата труда машинистов			890,776	1,858,159
409.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	68.1023433	8,310	565,930
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68.1023433*	*2,715*	*184,898*
409.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	164.9756539	22,730	3,749,897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*164.9756539*	*4,636*	*764,827*
409.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	58.8466674	10,928	643,076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58.8466674*	*3,246*	*191,016*
409.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	264.2410612	8,610	2,275,116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*264.2410612*	*2,715*	*717,414*

1	2	3	4	5	6	7
409.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	58.8466674	965	56,787
409.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	253.4891914	424	107,479
410	**241-201-0422** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315x28,6 мм (футляр)**	**м**	**2,086**	**21,752**	**45,374,672**
411	**6301-0105-0413** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 355 мм** Формула объема = 242,5.0,001	**км**	**0.2425**	**7,225,608**	**1,752,210**
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			2,509,849	608,638
		в том числе оплата труда рабочих			1,221,982	296,331
411.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	116.619705	5,219	608,638
411.2		машины и механизмы			4,715,759	1,143,572
		в том числе оплата труда машинистов			1,213,421	294,255
411.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	24.5232959	8,310	203,789
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.5232959*	*2,715*	*66,581*
411.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	24.0207687	22,730	545,992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.0207687*	*4,636*	*111,360*
411.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7.0031837	10,928	76,531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.0031837*	*3,246*	*22,732*
411.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	34.4681234	8,610	296,771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34.4681234*	*2,715*	*93,581*
411.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7.0031837	965	6,758
411.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	32.3857604	424	13,732
412	**241-201-0423** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355x32,2 мм (футляр)**	**м**	**242.5**	**27,591**	**6,690,818**
				Футляры разрезной из полиэтиленовой трубы		
413	**6301-0105-0408** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм** Формула объема = 683.0,001	**км**	**0.683**	**3,476,320**	**2,374,327**
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			1,376,286	940,003
		в том числе оплата труда рабочих			670,079	457,664
413.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	180.1117444	5,219	940,003
413.2		машины и механизмы			2,100,034	1,434,323
		в том числе оплата труда машинистов			462,356	315,789
413.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	22.2981306	8,310	185,297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.2981306*	*2,715*	*60,539*
413.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	42.2439642	22,730	960,205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*42.2439642*	*4,636*	*195,843*
413.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	18.3014311	10,928	199,998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.3014311*	*3,246*	*59,406*
413.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	18.3014311	965	17,661
413.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	68.8666568	631	43,455
413.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	65.3462699	424	27,707
414	**241-201-0817** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 200x9,6 мм (футляр)**	**м**	**683**	**4,884**	**3,335,772**

1	2	3	4	5	6	7
415	**1216-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 300 мм. Резка труб**	**шт.**	**1**	**69,780**	**69,780**
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			56,300	56,300
		в том числе оплата труда рабочих			27,786	27,786
415.1.1	009-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9.8495	5,716	56,300
415.2		машины и механизмы			7,689	7,689
		в том числе оплата труда машинистов			1,645	1,645
415.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.52123	306	2,302
415.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.30475	12,814	3,905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.30475*	*3,879*	*1,182*
415.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17066	8,243	1,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17066*	*2,715*	*463*
415.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.79235	96	76
415.3		материалы, изделия и конструкции			5,791	5,791
415.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.73	555	405
415.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.19	251	48
415.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2	2,669	5,338
416	**6301-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм** Формула объема = 20.0,001	**км**	**0.02**	**5,279,891**	**105,598**
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			1,733,255	34,665
		в том числе оплата труда рабочих			843,878	16,878
416.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.642094	5,219	34,665
416.2		машины и механизмы			3,546,636	70,933
		в том числе оплата труда машинистов			890,776	17,816
416.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.6529467	8,310	5,426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6529467*	*2,715*	*1,773*
416.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.5817417	22,730	35,953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5817417*	*4,636*	*7,333*
416.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.5642058	10,928	6,166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5642058*	*3,246*	*1,831*
416.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2.5334713	8,610	21,813
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5334713*	*2,715*	*6,878*
416.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.5642058	965	544
416.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.4303853	424	1,030
417	**241-201-0821** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм (футляр)**	**м**	**20**	**12,018**	**240,360**
418	**1216-0101-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 400 мм. Резка труб**	**шт.**	**1**	**83,864**	**83,864**
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			68,424	68,424
		в том числе оплата труда рабочих			33,769	33,769
418.1.1	009-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11.9706	5,716	68,424
418.2		машины и механизмы			7,921	7,921

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1,645	1,645
418.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8.24044	306	2,522
418.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.30475	12,814	3,905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.30475*	*3,879*	*1,182*
418.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17066	8,243	1,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17066*	*2,715*	*463*
418.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.90206	96	87
418.3		материалы, изделия и конструкции			7,519	7,519
418.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.95	555	527
418.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.21	251	53
418.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2.6	2,669	6,939
				Гильзы		
419	**241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.14	**м**	**1.4**	**3,817**	**5,344**
420	**241-201-0618** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.255	**м**	**25.5**	**5,958**	**151,929**
421	**241-201-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.67	**м**	**6.7**	**9,310**	**62,377**
422	**261-301-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Хомуты для крепления труб (для разрезных труб)**	**шт.**	**1,406**	**549**	**771,894**
				Колодцы водопроводные ж/б Ду1500, 159шт		
423	**6302-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах** Формула объема = 0,38.159+0,42.318+0,27.69+0,27.90+0,85.64+0,05.124+0,15.11+0,002.258	**$м^3$**	**299.676**	**98,470**	**29,509,096**
		из них:				
423.1		затраты на труд рабочих			62,201	18,640,147
		в том числе оплата труда рабочих			30,288	9,076,587
423.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,636.3584868	5,126	18,639,974
423.2		машины и механизмы			24,962	7,480,513
		в том числе оплата труда машинистов			7,708	2,309,903
423.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	22.7040531	1,095	24,861
423.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	427.6550332	12,814	5,479,972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*427.6550332*	*3,879*	*1,658,874*
423.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	239.6952493	8,243	1,975,808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*239.6952493*	*2,715*	*650,773*
423.3		материалы, изделия и конструкции			11,307	3,388,437
423.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	24.573432	38,158	937,673
423.3.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	5.693844	31,361	178,565
423.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.2097732	34,839	7,308
423.3.4	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	2.397408	241,583	579,173
423.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.5693844	1,324,175	753,965
423.3.6	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	449.514	312	140,248
423.3.7	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	1.1387688	25,928	29,526
423.3.8	218-103-0208	Каболка	т	1.798056	423,648	761,743

1	2	3	4	5	6	7
424	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**159**	**42,159**	**6,703,281**
425	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**318**	**33,873**	**10,771,614**
426	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**69**	**31,925**	**2,202,825**
427	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**90**	**36,872**	**3,318,480**
428	**225-101-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6**	**шт.**	**64**	**164,870**	**10,551,680**
429	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**124**	**7,652**	**948,848**
430	**225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**11**	**13,244**	**145,684**
431	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**258**	**5,361**	**1,383,138**
432	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**68**	**23,192**	**1,577,056**
433	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**91**	**40,355**	**3,672,305**
434	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = 0,0195.159	**т**	**3.1005**	**1,145,933**	**3,552,965**
435	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = 178+3+230+46+15+16+3+222	**шт.**	**713**	**5,622**	**4,008,486**
		из них:				
435.1		затраты на труд рабочих			5,270	3,757,510
		в том числе оплата труда рабочих			2,566	1,829,558
435.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	733.0353	5,126	3,757,539
435.2		машины и механизмы			352	250,976
		в том числе оплата труда машинистов			2	1,426
435.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.6198822	8,243	5,110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6198822*	*2,715*	*1,683*
435.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	250.8751818	631	158,302
435.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	206.5978818	424	87,598
436	**241-209-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**178**	**3,140**	**558,920**
437	**241-209-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**3**	**3,118**	**9,354**
438	**241-208-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**230**	**1,949**	**448,270**
439	**241-208-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**46**	**1,353**	**62,238**
440	**241-208-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**15**	**1,646**	**24,690**
441	**241-208-1206** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**16**	**1,992**	**31,872**
442	**241-210-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х75 мм**	**шт.**	**3**	**1,407**	**4,221**

1	2	3	4	5	6	7
443	**241-213-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**222**	**758**	**168,276**
444	**1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = 39+4+44+5+4+43	**шт.**	**139**	**9,264**	**1,287,696**
		из них:				
444.1		затраты на труд рабочих			8,741	1,214,999
		в том числе оплата труда рабочих			4,256	591,584
444.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	237.0367	5,126	1,215,050
444.2		машины и механизмы			523	72,697
		в том числе оплата труда машинистов			8	1,112
444.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.431595	8,243	3,558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.431595*	*2,715*	*1,172*
444.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	69.0552	631	43,574
444.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	60.4233	424	25,619
445	**241-209-1009** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый сварной 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**39**	**7,795**	**304,005**
446	**241-209-0205** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**4**	**8,596**	**34,384**
447	**241-208-0213** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**44**	**5,175**	**227,700**
448	**241-208-0410** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**5**	**6,583**	**32,915**
449	**241-210-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х75 мм**	**шт.**	**4**	**1,338**	**5,352**
450	**241-210-0220** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм**	**шт.**	**43**	**2,014**	**86,602**
451	**6301-0402-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм**	**шт.**	**7**	**10,001**	**70,007**
		из них:				
451.1		затраты на труд рабочих			8,351	58,457
		в том числе оплата труда рабочих			4,065	28,455
451.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.8237	4,944	58,456
451.2		машины и механизмы			307	2,149
		в том числе оплата труда машинистов			101	707
451.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.26082	8,243	2,150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.26082*	*2,715*	*708*
451.3		материалы, изделия и конструкции			1,343	9,401
451.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0105	831,695	8,733
451.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.7	951	666
452	**242-102-0702** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**7**	**313,595**	**2,195,165**
453	**241-214-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**14**	**1,068**	**14,952**

1	2	3	4	5	6	7
454	**241-116-1108** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**14**	**34,331**	**480,634**
455	**6301-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**41**	**10,246**	**420,086**
		из них:				
455.1		затраты на труд рабочих			8,596	352,436
		в том числе оплата труда рабочих			4,185	171,585
455.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	71.2908	4,944	352,462
455.2		машины и механизмы			307	12,587
		в том числе оплата труда машинистов			101	4,141
455.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.52766	8,243	12,593
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.52766*	*2,715*	*4,148*
455.3		материалы, изделия и конструкции			1,343	55,063
455.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0615	831,695	51,149
455.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	4.1	951	3,899
456	**242-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**41**	**340,134**	**13,945,494**
457	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**82**	**1,859**	**152,438**
458	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**82**	**4,864**	**398,848**
459	**6301-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**10**	**14,930**	**149,300**
		из них:				
459.1		затраты на труд рабочих			12,288	122,880
		в том числе оплата труда рабочих			5,983	59,830
459.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23.971	5,126	122,875
459.2		машины и механизмы			717	7,170
		в том числе оплата труда машинистов			236	2,360
459.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.8694	8,243	7,166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8694*	*2,715*	*2,360*
459.3		материалы, изделия и конструкции			1,925	19,250
459.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.022	831,695	18,297
459.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1	951	951
460	**242-102-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**10**	**470,432**	**4,704,320**
461	**241-214-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**20**	**4,315**	**86,300**
462	**241-116-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**20**	**8,178**	**163,560**
463	**1310-0603-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Кабели связи на однокабельных линиях. Прокладка на прижимных участках дорог** Формула объема = 188.4	**м трассы**	**752**	**22,504**	**16,923,008**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
463.1		затраты на труд рабочих			15,103	11,357,456
		в том числе оплата труда рабочих			8,303	6,243,856
463.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	2,172.528	5,228	11,357,976
463.2		машины и механизмы			4,973	3,739,696
		в том числе оплата труда машинистов			1,564	1,176,128
463.2.1	315-102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 $м^3$/мин	маш.-ч	223.3051968	8,291	1,851,423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*223.3051968*	*2,715*	*606,274*
463.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	209.921552	306	64,236
463.2.3	343-401-0202	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	223.3051968	425	94,905
463.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	209.8298832	8,243	1,729,628
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*209.8298832*	*2,715*	*569,688*
463.3		материалы, изделия и конструкции			2,428	1,825,856
463.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	22.56	11,186	252,356
463.3.2	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	10.528	140	1,474
463.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0632432	272,284	17,220
463.3.4	261-107-0731	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76	т	0.002256	1,683,958	3,799
463.3.5	261-107-0810	Вентили автомобильные в сборе	комплект	18.048	160	2,888
463.3.6	261-201-0381	Эмаль КЧ-728 СТ РК 3262-2018	т	0.91744	1,397,853	1,282,446
463.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.08272	961,705	79,552
463.3.8	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	11.28	16,436	185,398
464	**214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У** Формула объема = 14,2.0,001.188.4	**т**	**10.6784**	**412,439**	**4,404,189**
				Самотечная линия КНС-3		
465	**6301-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм** Формула объема = 333,5.0,001	**км**	**0.3335**	**1,910,493**	**637,149**
		из них:				
465.1		затраты на труд рабочих			1,229,406	410,007
		в том числе оплата труда рабочих			598,618	199,639
465.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	84.4852882	4,853	410,007
465.2		машины и механизмы			681,087	227,142
		в том числе оплата труда машинистов			162,765	54,282
465.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	10.8878866	8,310	90,478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.8878866*	*2,715*	*29,561*
465.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3.1871572	22,730	72,444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1871572*	*4,636*	*14,776*
465.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.0640134	10,928	33,484
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0640134*	*3,246*	*9,946*
465.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.0640134	965	2,957
465.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	27.0223676	631	17,051
465.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	25.3034086	424	10,729

1	2	3	4	5	6	7
466	**241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм** Формула объема = 333,5.1,01	**м**	**336.835**	**3,817**	**1,285,699**
467	**6301-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 250 мм** Формула объема = 74,5.0,001	**км**	**0.0745**	**3,950,150**	**294,286**
		из них:				
467.1		затраты на труд рабочих			1,589,914	118,449
		в том числе оплата труда рабочих			774,089	57,670
467.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22.6956428	5,219	118,449
467.2		машины и механизмы			2,360,236	175,838
		в том числе оплата труда машинистов			513,461	38,253
467.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2.4322266	8,310	20,212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4322266*	*2,715*	*6,604*
467.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5.4009177	22,730	122,763
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.4009177*	*4,636*	*25,039*
467.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.0365633	10,928	22,256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0365633*	*3,246*	*6,611*
467.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.0365633	965	1,965
467.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8.345866	631	5,266
467.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7.9618706	424	3,376
468	**241-201-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм** Формула объема = 74,5.1,01	**м**	**75.245**	**9,310**	**700,531**
469	**6301-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм** Формула объема = 957,5.0,001	**км**	**0.9575**	**5,279,891**	**5,055,496**
		из них:				
469.1		затраты на труд рабочих			1,733,255	1,659,592
		в том числе оплата труда рабочих			843,878	808,013
469.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	317.9902503	5,219	1,659,591
469.2		машины и механизмы			3,546,636	3,395,904
		в том числе оплата труда машинистов			890,776	852,918
469.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	31.2598244	8,310	259,769
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31.2598244*	*2,715*	*84,870*
469.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	75.7258814	22,730	1,721,249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75.7258814*	*4,636*	*351,065*
469.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	27.0113538	10,928	295,180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27.0113538*	*3,246*	*87,679*
469.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	121.2899406	8,610	1,044,306
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*121.2899406*	*2,715*	*329,302*
469.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	27.0113538	965	26,066
469.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	116.3546983	424	49,334
470	**241-201-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм** Формула объема = 957,5.1,01	**м**	**967.075**	**14,727**	**14,242,114**
				Футляры		

1	2	3	4	5	6	7
471	**6301-0105-0413** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 355 мм** Формула объема = 73,5.0,001	**км**	**0.0735**	**7,225,608**	**531,082**
		из них:				
471.1		затраты на труд рабочих			2,509,849	184,474
		в том числе оплата труда рабочих			1,221,982	89,816
471.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35.346591	5,219	184,474
471.2		машины и механизмы			4,715,759	346,608
		в том числе оплата труда машинистов			1,213,421	89,186
471.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	7.432834	8,310	61,767
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.432834*	*2,715*	*20,180*
471.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7.2805217	22,730	165,486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.2805217*	*4,636*	*33,753*
471.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.1226145	10,928	23,196
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1226145*	*3,246*	*6,890*
471.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	10.4470395	8,610	89,949
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.4470395*	*2,715*	*28,364*
471.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.1226145	965	2,048
471.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	9.8158903	424	4,162
472	**241-201-0423** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355x32,2 мм (футляр)**	**м**	**73.5**	**27,591**	**2,027,938**
473	**6301-0105-0416** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 500 мм** Формула объема = 128,5.0,001	**км**	**0.1285**	**8,137,547**	**1,045,675**
		из них:				
473.1		затраты на труд рабочих			2,789,307	358,426
		в том числе оплата труда рабочих			1,358,043	174,509
473.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68.6771077	5,219	358,426
473.2		машины и механизмы			5,348,240	687,249
		в том числе оплата труда машинистов			1,358,694	174,592
473.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	13.6571302	8,310	113,491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.6571302*	*2,715*	*37,079*
473.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	14.3965112	22,730	327,233
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14.3965112*	*4,636*	*66,742*
473.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.7469705	10,928	40,947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.7469705*	*3,246*	*12,163*
473.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	21.5868349	8,610	185,863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21.5868349*	*2,715*	*58,608*
473.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.7469705	965	3,616
473.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	20.4833972	786	16,100
474	**241-201-0426** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500x45,4 мм (футляр)**	**м**	**128.5**	**54,760**	**7,036,660**
				Футляры разрезной из полиэтиленовой трубы		
475	**6301-0105-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм** Формула объема = 94.0,001	**км**	**0.094**	**3,476,320**	**326,774**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
475.1		затраты на труд рабочих			1,376,286	129,371
		в том числе оплата труда рабочих			670,079	62,987
475.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24.7884392	5,219	129,371
475.2		машины и механизмы			2,100,034	197,403
		в том числе оплата труда машинистов			462,356	43,461
475.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3.0688496	8,310	25,502
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0688496*	*2,715*	*8,332*
475.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5.813957	22,730	132,151
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.813957*	*4,636*	*26,954*
475.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.5187914	10,928	27,525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5187914*	*3,246*	*8,176*
475.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.5187914	965	2,431
475.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9.4779879	631	5,981
475.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8.9934837	424	3,813
476	**241-201-0817** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 200x9,6 мм (футляр)**	**м**	**94**	**4,884**	**459,096**
477	**1216-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 300 мм. Резка труб**	**шт.**	**1**	**69,780**	**69,780**
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			56,300	56,300
		в том числе оплата труда рабочих			27,786	27,786
477.1.1	009-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9.8495	5,716	56,300
477.2		машины и механизмы			7,689	7,689
		в том числе оплата труда машинистов			1,645	1,645
477.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.52123	306	2,302
477.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.30475	12,814	3,905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.30475*	*3,879*	*1,182*
477.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17066	8,243	1,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17066*	*2,715*	*463*
477.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.79235	96	76
477.3		материалы, изделия и конструкции			5,791	5,791
477.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.73	555	405
477.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.19	251	48
477.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2	2,669	5,338
				Гильзы		
478	**241-201-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250x14,8 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.20	**м**	**2**	**9,310**	**18,620**
479	**241-201-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355x21,1 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.12	**м**	**1.2**	**18,789**	**22,547**
480	**241-201-0624** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400x23,7 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.96	**м**	**9.6**	**23,698**	**227,501**
481	**261-301-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Хомуты для крепления труб (для разрезных труб)**	**шт.**	**179**	**549**	**98,271**

1	2	3	4	5	6	7
482	**6301-0402-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 300 мм**	**шт.**	**3**	**56,602**	**169,806**
		из них:				
482.1		затраты на труд рабочих			34,290	102,870
		в том числе оплата труда рабочих			16,695	50,085
482.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.7106	5,219	102,870
482.2		машины и механизмы			19,282	57,846
		в том числе оплата труда машинистов			5,357	16,071
482.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2.75724	14,891	41,058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.75724*	*3,879*	*10,695*
482.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.44712	12,814	5,729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.44712*	*3,879*	*1,734*
482.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.34136	8,243	11,057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.34136*	*2,715*	*3,642*
482.3		материалы, изделия и конструкции			3,030	9,090
482.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0099	831,695	8,234
482.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.9	951	856
483	**519-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение NBR, со штурвалом, для воды и канализации. Т до +70°С. PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 300**	**шт.**	**3**	**1,147,486**	**3,442,458**
484	**242-108-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Шток телескопический удлинительный DN 250/300/350 длиной от 2000 до 2500 мм**	**шт.**	**3**	**58,522**	**175,566**
485	**241-116-1115** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**6**	**179,571**	**1,077,426**
486	**241-214-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм**	**шт.**	**6**	**20,570**	**123,420**
				Колодцы канализационные ж/б Ду1000, 9шт		
487	**6302-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах** Формула объема = 0,18.9+0,079.3+0,16.6+0,10.9+0,05.9+0,002.9	**$м^3$**	**4.185**	**159,492**	**667,474**
		из них:				
487.1		затраты на труд рабочих			90,506	378,768
		в том числе оплата труда рабочих			44,070	184,433
487.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	73.8916155	5,126	378,768
487.2		машины и механизмы			36,226	151,605
		в том числе оплата труда машинистов			11,067	46,315
487.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.3950305	1,095	433
487.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.192827	12,814	130,611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.192827*	*3,879*	*39,538*
487.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.4949296	8,243	20,566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4949296*	*2,715*	*6,774*
487.3		материалы, изделия и конструкции			32,760	137,101
487.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.523125	34,725	18,166
487.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.71585	40,467	69,435
487.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.30132	38,158	11,498
487.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0.087885	31,361	2,756
487.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.003348	34,839	117
487.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.04185	241,583	10,110

1	2	3	4	5	6	7
487.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.0071145	1,324,175	9,421
487.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	7.533	312	2,350
487.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.0186233	25,928	483
487.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0.030132	423,648	12,765
488	**225-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**9**	**19,018**	**171,162**
489	**225-101-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**3**	**10,785**	**32,355**
490	**225-101-0105** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**6**	**15,847**	**95,082**
491	**225-101-0605** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**9**	**17,658**	**158,922**
492	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**9**	**7,652**	**68,868**
493	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**9**	**5,361**	**48,249**
494	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**9**	**23,192**	**208,728**
495	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = 0,017.9	**т**	**0.153**	**1,145,933**	**175,328**
				Колодцы канализационные ж/б Ду1500, 43шт		
496	**6302-0401-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах** Формула объема = 0,38.43+0,12.20+0,265.8+0,4.69+0,27.40+0,27.3+0,9.2+0,05.48+0,15.9+0,03.44	**$м^3$**	**66.94**	**98,470**	**6,591,582**
		из них:				
496.1		затраты на труд рабочих			62,201	4,163,735
		в том числе оплата труда рабочих			30,288	2,027,479
496.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	812.270042	5,126	4,163,696
496.2		машины и механизмы			24,962	1,670,957
		в том числе оплата труда машинистов			7,708	515,974
496.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	5.0715083	1,095	5,553
496.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	95.5272625	12,814	1,224,086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95.5272625*	*3,879*	*370,550*
496.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	53.5418251	8,243	441,345
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53.5418251*	*2,715*	*145,366*
496.3		материалы, изделия и конструкции			11,307	756,891
496.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	5.48908	38,158	209,452
496.3.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1.27186	31,361	39,887
496.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.046858	34,839	1,632
496.3.4	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.53552	241,583	129,373
496.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.127186	1,324,175	168,417
496.3.6	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	100.41	312	31,328
496.3.7	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.254372	25,928	6,595
496.3.8	218-103-0208	Каболка	т	0.40164	423,648	170,154
497	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**43**	**42,159**	**1,812,837**
498	**225-101-0114** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3**	**шт.**	**20**	**16,571**	**331,420**

1	2	3	4	5	6	7
499	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**8**	**24,064**	**192,512**
500	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**69**	**33,873**	**2,337,237**
501	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**40**	**31,925**	**1,277,000**
502	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**3**	**36,872**	**110,616**
503	**225-101-0621** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6**	**шт.**	**2**	**164,870**	**329,740**
504	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**48**	**7,652**	**367,296**
505	**225-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**9**	**13,244**	**119,196**
506	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**44**	**5,361**	**235,884**
507	**244-202-0101** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**40**	**23,192**	**927,680**
508	**244-202-0102** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**3**	**40,355**	**121,065**
509	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = 0,017.43	**т**	**0.731**	**1,145,933**	**837,677**
				КГ21-КГ30 (колодец гаситель)		
510	**241-112-0217** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм**	**шт.**	**6**	**13,953**	**83,718**
511	**241-117-0206** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 150 мм**	**шт.**	**6**	**10,213**	**61,278**
512	**241-214-0111** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**6**	**4,315**	**25,890**
513	**241-112-0151** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х8,0 мм**	**шт.**	**6**	**6,046**	**36,276**
514	**241-117-0204** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм**	**шт.**	**6**	**5,129**	**30,774**
515	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**6**	**1,859**	**11,154**
516	**261-107-0201** *РСНБ РК 2022*	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010** Формула объема = (112.0,45+336.0,038).0,001	**т**	**0.063168**	**408,199**	**25,785**
517	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**16.6**	**52,527**	**871,948**
		из них:				
517.1		затраты на труд рабочих			6,407	106,356
		в том числе оплата труда рабочих			3,189	52,937
517.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	27.83322	3,821	106,351
517.2		машины и механизмы			3,092	51,328
		в том числе оплата труда машинистов			611	10,143
517.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3.711096	13,695	50,823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.711096*	*2,715*	*10,076*
517.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	9.896256	29	287

1	2	3	4	5	6	7
517.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0268024	8,243	221
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0268024*	*2,715*	*73*
517.3		материалы, изделия и конструкции			43,028	714,265
517.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	16.932	40,467	685,187
517.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.0332	36	1
517.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4.15	7,006	29,075
518	**6101-0108-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**9.8**	**10,447**	**102,381**
		из них:				
518.1		затраты на труд рабочих			4,423	43,345
		в том числе оплата труда рабочих			2,202	21,580
518.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	10.34586	4,190	43,349
518.2		машины и механизмы			6,019	58,986
		в том числе оплата труда машинистов			1,874	18,365
518.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	5.598936	8,359	46,802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.598936*	*2,715*	*15,201*
518.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	11.197872	18	202
518.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	0.973728	12,294	11,971
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.973728*	*3,246*	*3,161*
518.3		материалы, изделия и конструкции			5	49
518.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.47	36	53
519	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 1,15.9,8	**$м^3$**	**11.27**	**10,013**	**112,847**
520	**Прайс** ***№3***	**Канализационная насосная станция КНС-3** Формула стоимости = 51325000:1,12	**компл.**	**1**	**46,155,839.29**	**46,155,839**
		Отпускная цена -				*45,825,893*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0.72*		*329,946*
				Напорная линия К1Н-3, К1Н-4, лист НК-12		
521	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = 2.0,001	**км**	**0.002**	**1,631,756**	**3,264**
		из них:				
521.1		затраты на труд рабочих			1,083,291	2,167
		в том числе оплата труда рабочих			527,471	1,055
521.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0.4464418	4,853	2,167
521.2		машины и механизмы			548,465	1,097
		в том числе оплата труда машинистов			139,163	278
521.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.0652947	8,310	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0652947*	*2,715*	*177*
521.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.0093816	22,730	213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0093816*	*4,636*	*43*
521.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0177318	10,928	194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0177318*	*3,246*	*58*
521.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.0177318	965	17
521.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0.1275601	631	80

1	2	3	4	5	6	7
521.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.1172515	424	50
522	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** Формула объема = 2.1,01	**м**	**2.02**	**1,828**	**3,693**
523	**6301-0105-0407** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 180 мм** Формула объема = 27.0,001	**км**	**0.027**	**1,944,837**	**52,511**
		из них:				
523.1		затраты на труд рабочих			1,249,913	33,748
		в том числе оплата труда рабочих			608,602	16,432
523.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6.9539796	4,853	33,748
523.2		машины и механизмы			694,924	18,762
		в том числе оплата труда машинистов			164,796	4,449
523.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.8814781	8,310	7,325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8814781*	*2,715*	*2,393*
523.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.2667898	22,730	6,064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2667898*	*4,636*	*1,237*
523.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.2524406	10,928	2,759
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2524406*	*3,246*	*819*
523.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.2524406	965	244
523.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.3037892	631	1,454
523.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.1646231	424	918
524	**241-201-0617** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм** Формула объема = 27.1,01	**м**	**27.27**	**4,833**	**131,796**
525	**6301-0105-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм** Формула объема = 983,5.0,001	**км**	**0.9835**	**3,476,320**	**3,418,961**
		из них:				
525.1		затраты на труд рабочих			1,376,286	1,353,577
		в том числе оплата труда рабочих			670,079	659,023
525.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	259.3556378	5,219	1,353,577
525.2		машины и механизмы			2,100,034	2,065,383
		в том числе оплата труда машинистов			462,356	454,727
525.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	32.1086552	8,310	266,823
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32.1086552*	*2,715*	*87,175*
525.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	60.8300714	22,730	1,382,668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60.8300714*	*4,636*	*282,008*
525.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	26.3535249	10,928	287,991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26.3535249*	*3,246*	*85,544*
525.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	26.3535249	965	25,431
525.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	99.1659692	631	62,574
525.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	94.0967152	424	39,897
526	**241-201-0618** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм** Формула объема = 983,5.1,01	**м**	**993.335**	**5,958**	**5,918,290**

1	2	3	4	5	6	7
527	**6301-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 250 мм** Формула объема = 1362.0,001	**км**	**1.362**	**3,950,150**	**5,380,104**
		из них:				
527.1		затраты на труд рабочих			1,589,914	2,165,463
		в том числе оплата труда рабочих			774,089	1,054,309
527.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	414.918999	5,219	2,165,462
527.2		машины и механизмы			2,360,236	3,214,642
		в том числе оплата труда машинистов			513,461	699,334
527.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	44.4656719	8,310	369,510
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44.4656719*	*2,715*	*120,724*
527.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	98.7389255	22,730	2,244,336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98.7389255*	*4,636*	*457,754*
527.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	37.232204	10,928	406,874
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37.232204*	*3,246*	*120,856*
527.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	37.232204	965	35,929
527.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	152.5781135	631	96,277
527.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	145.5579569	424	61,717
528	**241-201-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250x14.8 мм** Формула объема = 1362.1,01	**м**	**1,375.62**	**9,310**	**12,807,022**
529	**6301-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм** Формула объема = 234,5.0,001	**км**	**0.2345**	**5,279,891**	**1,238,134**
		из них:				
529.1		затраты на труд рабочих			1,733,255	406,448
		в том числе оплата труда рабочих			843,878	197,889
529.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	77.8785522	5,219	406,448
529.2		машины и механизмы			3,546,636	831,686
		в том числе оплата труда машинистов			890,776	208,887
529.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	7.6558003	8,310	63,620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.6558003*	*2,715*	*20,786*
529.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	18.5459208	22,730	421,549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18.5459208*	*4,636*	*85,979*
529.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6.6153133	10,928	72,292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.6153133*	*3,246*	*21,473*
529.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	29.7049515	8,610	255,760
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29.7049515*	*2,715*	*80,649*
529.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6.6153133	965	6,384
529.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	28.4962682	424	12,082
530	**241-201-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315x18.7 мм** Формула объема = 234,5.1,01	**м**	**236.845**	**14,727**	**3,488,016**
				Футляры		
531	**6301-0105-0414** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 400 мм** Формула объема = 114,5.0,001	**км**	**0.1145**	**7,433,296**	**851,112**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
531.1		затраты на труд рабочих			2,545,348	291,442
		в том числе оплата труда рабочих			1,239,265	141,896
531.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55.8425546	5,219	291,442
531.2		машины и механизмы			4,887,948	559,670
		в том числе оплата труда машинистов			1,246,579	142,733
531.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	11.7749621	8,310	97,850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.7749621*	*2,715*	*31,969*
531.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	11.5203511	22,730	261,858
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11.5203511*	*4,636*	*53,408*
531.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.3959509	10,928	37,111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.3959509*	*3,246*	*11,023*
531.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	17.0654782	8,610	146,934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17.0654782*	*2,715*	*46,333*
531.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.3959509	965	3,277
531.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	16.0822594	786	12,641
532	**241-201-0424** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400x36.3 мм (футляр)**	**м**	**114.5**	**35,039**	**4,011,966**
533	**6301-0105-0415** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 450 мм** Формула объема = 51,5.0,001	**км**	**0.0515**	**7,878,366**	**405,736**
		из них:				
533.1		затраты на труд рабочих			2,695,400	138,813
		в том числе оплата труда рабочих			1,312,323	67,585
533.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26.5976437	5,219	138,813
533.2		машины и механизмы			5,182,966	266,923
		в том числе оплата труда машинистов			1,316,213	67,785
533.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	5.3842966	8,310	44,744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.3842966*	*2,715*	*14,618*
533.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5.6069966	22,730	127,447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.6069966*	*4,636*	*25,994*
533.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.5802059	10,928	17,268
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5802059*	*3,246*	*5,129*
533.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	8.1190347	8,610	69,905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.1190347*	*2,715*	*22,043*
533.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.5802059	965	1,525
533.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	7.6768009	786	6,034
534	**241-201-0425** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450x40.9 мм (футляр)**	**м**	**51.5**	**44,349**	**2,283,974**
				Футляры разрезной из полиэтиленовой трубы		
535	**6301-0105-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм** Формула объема = 92.0,001	**км**	**0.092**	**3,476,320**	**319,821**
		из них:				
535.1		затраты на труд рабочих			1,376,286	126,618
		в том числе оплата труда рабочих			670,079	61,647

1	2	3	4	5	6	7
535.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	24.2610256	5,219	126,618
535.2		машины и механизмы			2,100,034	193,203
		в том числе оплата труда машинистов			462,356	42,537
535.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3.0035549	8,310	24,960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0035549*	*2,715*	*8,155*
535.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5.6902558	22,730	129,340
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.6902558*	*4,636*	*26,380*
535.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.4652001	10,928	26,940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.4652001*	*3,246*	*8,002*
535.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.4652001	965	2,379
535.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	9.2763286	631	5,853
535.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8.802133	424	3,732
536	**241-201-0817** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х9,6 мм (футляр)**	**м**	**92**	**4,884**	**449,328**
537	**1216-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 300 мм. Резка труб**	**шт.**	**1**	**69,780**	**69,780**
		из них:				
537.1		затраты на труд рабочих			56,300	56,300
		в том числе оплата труда рабочих			27,786	27,786
537.1.1	009-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9.8495	5,716	56,300
537.2		машины и механизмы			7,689	7,689
		в том числе оплата труда машинистов			1,645	1,645
537.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.52123	306	2,302
537.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.30475	12,814	3,905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.30475*	*3,879*	*1,182*
537.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17066	8,243	1,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17066*	*2,715*	*463*
537.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.79235	96	76
537.3		материалы, изделия и конструкции			5,791	5,791
537.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.73	555	405
537.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.19	251	48
537.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2	2,669	5,338
538	**6301-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм** Формула объема = 16.0,001	**км**	**0.016**	**5,279,891**	**84,478**
		из них:				
538.1		затраты на труд рабочих			1,733,255	27,732
		в том числе оплата труда рабочих			843,878	13,502
538.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.3136752	5,219	27,732
538.2		машины и механизмы			3,546,636	56,746
		в том числе оплата труда машинистов			890,776	14,252
538.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.5223574	8,310	4,341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5223574*	*2,715*	*1,418*
538.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.2653933	22,730	28,762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2653933*	*4,636*	*5,866*
538.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.4513647	10,928	4,933

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4513647*	*3,246*	*1,465*
538.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2.0267771	8,610	17,451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.0267771*	*2,715*	*5,503*
538.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.4513647	965	436
538.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1.9443083	424	824
539	**241-201-0821** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315x15,0 мм (футляр)**	**м**	**16**	**12,018**	**192,288**
540	**1216-0101-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 400 мм. Резка труб**	**шт.**	**1**	**83,864**	**83,864**
		из них:				
540.1		затраты на труд рабочих			68,424	68,424
		в том числе оплата труда рабочих			33,769	33,769
540.1.1	009-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11.9706	5,716	68,424
540.2		машины и механизмы			7,921	7,921
		в том числе оплата труда машинистов			1,645	1,645
540.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8.24044	306	2,522
540.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.30475	12,814	3,905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.30475*	*3,879*	*1,182*
540.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17066	8,243	1,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17066*	*2,715*	*463*
540.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.90206	96	87
540.3		материалы, изделия и конструкции			7,519	7,519
540.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.95	555	527
540.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.21	251	53
540.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2.6	2,669	6,939
541	**6301-0105-0416** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 500 мм** Формула объема = 4.0,001	**км**	**0.004**	**8,137,547**	**32,550**
		из них:				
541.1		затраты на труд рабочих			2,789,307	11,157
		в том числе оплата труда рабочих			1,358,043	5,432
541.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2.1378088	5,219	11,157
541.2		машины и механизмы			5,348,240	21,393
		в том числе оплата труда машинистов			1,358,694	5,435
541.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.4251247	8,310	3,533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4251247*	*2,715*	*1,154*
541.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.4481404	22,730	10,186
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4481404*	*4,636*	*2,078*
541.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1166372	10,928	1,275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1166372*	*3,246*	*379*
541.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0.6719637	8,610	5,786
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6719637*	*2,715*	*1,824*
541.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.1166372	965	113
541.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	0.6376155	786	501
542	**241-201-0825** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 500x23,9 мм (футляр)**	**м**	**4**	**30,300**	**121,200**

1	2	3	4	5	6	7
543	**1216-0101-1306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 600 мм. Резка труб**	**шт.**	**1**	**126,108**	**126,108**
		из них:				
543.1		затраты на труд рабочих			105,214	105,214
		в том числе оплата труда рабочих			51,926	51,926
543.1.1	009-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	18.4069	5,716	105,214
543.2		машины и механизмы			9,891	9,891
		в том числе оплата труда машинистов			1,645	1,645
543.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14.59143	306	4,465
543.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.30475	12,814	3,905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.30475*	*3,879*	*1,182*
543.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17066	8,243	1,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17066*	*2,715*	*463*
543.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.18243	96	114
543.3		материалы, изделия и конструкции			11,003	11,003
543.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.41	555	783
543.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.31	251	78
543.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3.8	2,669	10,142
				Гильзы		
544	**241-201-0618** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200x11,9 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.2	**м**	**0.2**	**5,958**	**1,192**
545	**241-201-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280x16,6 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.1	**м**	**0.1**	**11,680**	**1,168**
546	**241-201-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315x18,7 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.3	**м**	**0.3**	**14,727**	**4,418**
547	**241-201-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355x21,1 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.3	**м**	**0.3**	**18,789**	**5,637**
548	**1122-0801-0210** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = 1+1	**шт.**	**2**	**10,230**	**20,460**
		из них:				
548.1		затраты на труд рабочих			9,664	19,328
		в том числе оплата труда рабочих			4,706	9,412
548.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.7708	5,126	19,329
548.2		машины и механизмы			566	1,132
		в том числе оплата труда машинистов			12	24
548.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.008694	8,243	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008694*	*2,715*	*24*
548.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1.0554516	631	666
548.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0.9312516	424	395
549	**241-208-0411** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм**	**шт.**	**1**	**8,120**	**8,120**

1	2	3	4	5	6	7
550	**241-210-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 180х110 мм**	**шт.**	**1**	**3,465**	**3,465**
551	**1122-0801-0211** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = 6+2+1+1+1	**шт.**	**11**	**10,540**	**115,940**
		из них:				
551.1		затраты на труд рабочих			9,895	108,845
		в том числе оплата труда рабочих			4,818	52,998
551.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.2333	5,126	108,842
551.2		машины и механизмы			645	7,095
		в том числе оплата труда машинистов			16	176
551.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0655776	8,243	541
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0655776*	*2,715*	*178*
551.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6.4908162	631	4,096
551.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5.8077162	424	2,462
552	**241-208-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**6**	**8,878**	**53,268**
553	**241-208-0906** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**2**	**6,431**	**12,862**
554	**241-209-1011** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм**	**шт.**	**1**	**13,598**	**13,598**
555	**241-210-0228** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х110 мм**	**шт.**	**1**	**2,923**	**2,923**
556	**241-210-0231** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х180 мм**	**шт.**	**1**	**5,587**	**5,587**
557	**1122-0801-0213** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = 4+2+1+1+2	**шт.**	**10**	**13,008**	**130,080**
		из них:				
557.1		затраты на труд рабочих			12,231	122,310
		в том числе оплата труда рабочих			5,955	59,550
557.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23.861	5,126	122,311
557.2		машины и механизмы			777	7,770
		в том числе оплата труда машинистов			27	270
557.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.100602	8,243	829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.100602*	*2,715*	*273*
557.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6.831	631	4,310
557.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	6.21	424	2,633
558	**241-208-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**4**	**13,483**	**53,932**
559	**241-208-0908** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**2**	**15,352**	**30,704**
560	**241-209-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**23,370**	**23,370**
561	**241-209-1013** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм**	**шт.**	**1**	**30,747**	**30,747**

1	2	3	4	5	6	7
562	**241-210-0238** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 250х180 мм**	**шт.**	**2**	**6,712**	**13,424**
563	**1122-0801-0215** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = 2+1+1	**шт.**	**4**	**20,181**	**80,724**
		из них:				
563.1		затраты на труд рабочих			14,389	57,556
		в том числе оплата труда рабочих			7,006	28,024
563.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11.228	5,126	57,555
563.2		машины и механизмы			5,792	23,168
		в том числе оплата труда машинистов			2,276	9,104
563.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3.2704344	6,484	21,206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2704344*	*2,715*	*8,879*
563.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0829656	8,243	684
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0829656*	*2,715*	*225*
563.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3.0220344	424	1,281
564	**241-208-0416** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм**	**шт.**	**2**	**34,753**	**69,506**
565	**241-209-0211** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм**	**шт.**	**1**	**39,311**	**39,311**
566	**241-210-0247** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315х250 мм**	**шт.**	**1**	**13,901**	**13,901**
567	**6301-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**2**	**10,246**	**20,492**
		из них:				
567.1		затраты на труд рабочих			8,596	17,192
		в том числе оплата труда рабочих			4,185	8,370
567.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3.4776	4,944	17,193
567.2		машины и механизмы			307	614
		в том числе оплата труда машинистов			101	202
567.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.07452	8,243	614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.07452*	*2,715*	*202*
567.3		материалы, изделия и конструкции			1,343	2,686
567.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.003	831,695	2,495
567.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.2	951	190
568	**242-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**2**	**340,134**	**680,268**
569	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**1,859**	**7,436**
570	**241-116-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**4**	**3,495**	**13,980**
571	**6301-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**2**	**14,930**	**29,860**
		из них:				
571.1		затраты на труд рабочих			12,288	24,576

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			5,983	11,966
571.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.7942	5,126	24,575
571.2		машины и механизмы			717	1,434
		в том числе оплата труда машинистов			236	472
571.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17388	8,243	1,433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17388*	*2,715*	*472*
571.3		материалы, изделия и конструкции			1,925	3,850
571.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0044	831,695	3,659
571.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.2	951	190
572	**242-102-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**2**	**470,432**	**940,864**
573	**241-214-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**4**	**4,315**	**17,260**
574	**241-116-1112** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**4**	**78,569**	**314,276**
575	**1310-0603-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Кабели связи на однокабельных линиях. Прокладка на прижимных участках дорог** Формула объема = 14.4	**м трассы**	**56**	**22,504**	**1,260,224**
		из них:				
575.1		затраты на труд рабочих			15,103	845,768
		в том числе оплата труда рабочих			8,303	464,968
575.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	161.784	5,228	845,807
575.2		машины и механизмы			4,973	278,488
		в том числе оплата труда машинистов			1,564	87,584
575.2.1	315-102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 $м^3$/мин	маш.-ч	16.6291104	8,291	137,872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.6291104*	*2,715*	*45,148*
575.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15.632456	306	4,784
575.2.3	343-401-0202	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	16.6291104	425	7,067
575.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	15.6256296	8,243	128,802
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.6256296*	*2,715*	*42,424*
575.3		материалы, изделия и конструкции			2,428	135,968
575.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1.68	11,186	18,792
575.3.2	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0.784	140	110
575.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0047096	272,284	1,282
575.3.4	261-107-0731	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76	т	0.000168	1,683,958	283
575.3.5	261-107-0810	Вентили автомобильные в сборе	комплект	1.344	160	215
575.3.6	261-201-0381	Эмаль КЧ-728 СТ РК 3262-2018	т	0.06832	1,397,853	95,501
575.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.00616	961,705	5,924
575.3.8	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	0.84	16,436	13,806
576	**214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У**	**т**	**0.7952**	**412,439**	**327,971**

1	2	3	4	5	6	7
		Формула объема = 14,2.0,001.14.4				
	Раздел 5.	**Хозяйственно-бытовая канализация КНС-4 лист НК-14**				**341723941**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			64,371,164
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*32,061,204*
		машины и механизмы	тенге			35,211,739
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9,597,932*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			196,329,836
		оборудование	тенге			45,811,199
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	15,645		
				Внутриплощадочные напорные линии КНС-4		
577	**6301-0105-0402** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм** Формула объема = 39.0,001	**км**	**0.039**	**1,560,352**	**60,854**
		из них:				
577.1		затраты на труд рабочих			1,041,962	40,637
		в том числе оплата труда рабочих			507,297	19,785
577.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.5388784	4,759	40,637
577.2		машины и механизмы			518,390	20,217
		в том числе оплата труда машинистов			136,947	5,341
577.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1.2732461	8,310	10,581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2732461*	*2,715*	*3,457*
577.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.1691358	22,730	3,844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1691358*	*4,636*	*784*
577.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.3388674	10,928	3,703
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3388674*	*3,246*	*1,100*
577.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.3388674	965	327
577.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2.2196665	631	1,401
577.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	2.0186488	179	361
578	**241-201-0611** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм** Формула объема = 39.1,01	**м**	**39.39**	**796**	**31,354**
579	**6301-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм** Формула объема = 12632.0,001	**км**	**12.632**	**1,631,756**	**20,612,342**
		из них:				
579.1		затраты на труд рабочих			1,083,291	13,684,132
		в том числе оплата труда рабочих			527,471	6,663,014
579.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,819.7264088	4,853	13,684,132
579.2		машины и механизмы			548,465	6,928,210
		в том числе оплата труда машинистов			139,163	1,757,907
579.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	412.4011509	8,310	3,427,054
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*412.4011509*	*2,715*	*1,119,669*
579.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	59.2540037	22,730	1,346,844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59.2540037*	*4,636*	*274,702*
579.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	111.9939579	10,928	1,223,870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*111.9939579*	*3,246*	*363,532*

1	2	3	4	5	6	7
579.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	111.9939579	965	108,074
579.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	805.6696346	631	508,378
579.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	740.560517	424	313,998
580	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм** Формула объема = 12632.1,01	**м**	**12,758.32**	**1,828**	**23,322,209**
581	**6301-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм** Формула объема = 1462,5.0,001	**км**	**1.4625**	**1,910,493**	**2,794,096**
		из них:				
581.1		затраты на труд рабочих			1,229,406	1,798,006
		в том числе оплата труда рабочих			598,618	875,479
581.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	370.493955	4,853	1,798,007
581.2		машины и механизмы			681,087	996,090
		в том числе оплата труда машинистов			162,765	238,044
581.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	47.7467292	8,310	396,775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47.7467292*	*2,715*	*129,632*
581.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	13.9766638	22,730	317,690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.9766638*	*4,636*	*64,796*
581.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	13.4366407	10,928	146,836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.4366407*	*3,246*	*43,615*
581.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	13.4366407	965	12,966
581.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	118.5013873	631	74,774
581.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	110.9632235	424	47,048
582	**241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм** Формула объема = 1462,5.1,01	**м**	**1,477.125**	**3,817**	**5,638,186**
				Футляры		
583	**6301-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм** Формула объема = 1670.0,001	**км**	**1.67**	**5,279,891**	**8,817,418**
		из них:				
583.1		затраты на труд рабочих			1,733,255	2,894,536
		в том числе оплата труда рабочих			843,878	1,409,276
583.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	554.614849	5,219	2,894,535
583.2		машины и механизмы			3,546,636	5,922,882
		в том числе оплата труда машинистов			890,776	1,487,596
583.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	54.5210515	8,310	453,070
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54.5210515*	*2,715*	*148,025*
583.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	132.0754276	22,730	3,002,074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*132.0754276*	*4,636*	*612,302*
583.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	47.1111863	10,928	514,831
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47.1111863*	*3,246*	*152,923*
583.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	211.5448572	8,610	1,821,401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*211.5448572*	*2,715*	*574,344*
583.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	47.1111863	965	45,462

1	2	3	4	5	6	7
583.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	202.9371762	424	86,045
584	**241-201-0422** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315x28,6 мм (футляр)**	**м**	**1,670**	**21,752**	**36,325,840**
585	**6301-0105-0413** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 355 мм** Формула объема = 157.0,001	**км**	**0.157**	**7,225,608**	**1,134,420**
		из них:				
585.1		затраты на труд рабочих			2,509,849	394,046
		в том числе оплата труда рабочих			1,221,982	191,851
585.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75.502242	5,219	394,046
585.2		машины и механизмы			4,715,759	740,374
		в том числе оплата труда машинистов			1,213,421	190,507
585.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	15.876938	8,310	131,937
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.876938*	*2,715*	*43,106*
585.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	15.5515905	22,730	353,488
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.5515905*	*4,636*	*72,097*
585.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4.53402	10,928	49,548
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.53402*	*3,246*	*14,717*
585.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	22.3154449	8,610	192,136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*22.3154449*	*2,715*	*60,586*
585.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4.53402	965	4,375
585.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	20.9672758	424	8,890
586	**241-201-0423** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355x32,2 мм (футляр)**	**м**	**157**	**27,591**	**4,331,787**
				Футляры разрезной из полиэтиленовой трубы		
587	**6301-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм** Формула объема = 38,5.0,001	**км**	**0.0385**	**1,910,493**	**73,554**
		из них:				
587.1		затраты на труд рабочих			1,229,406	47,332
		в том числе оплата труда рабочих			598,618	23,047
587.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.7531742	4,853	47,332
587.2		машины и механизмы			681,087	26,221
		в том числе оплата труда машинистов			162,765	6,266
587.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1.2569224	8,310	10,445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2569224*	*2,715*	*3,413*
587.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0.3679327	22,730	8,363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3679327*	*4,636*	*1,706*
587.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.3537167	10,928	3,865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3537167*	*3,246*	*1,148*
587.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.3537167	965	341
587.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3.1195237	631	1,968
587.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.9210832	424	1,239
588	**241-201-0815** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x7,7 мм (футляр)**	**м**	**38.5**	**3,140**	**120,890**

1	2	3	4	5	6	7
589	**1216-0101-1302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 200 мм. Резка труб**	**шт.**	**1**	**43,028**	**43,028**
		из них:				
589.1		затраты на труд рабочих			37,626	37,626
		в том числе оплата труда рабочих			18,569	18,569
589.1.1	009-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	6.5826	5,716	37,626
589.2		машины и механизмы			2,788	2,788
		в том числе оплата труда машинистов			463	463
589.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4.35183	306	1,332
589.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17066	8,243	1,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17066*	*2,715*	*463*
589.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.51198	96	49
589.3		материалы, изделия и конструкции			2,614	2,614
589.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.34	555	189
589.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.09	251	23
589.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0.9	2,669	2,402
590	**6301-0105-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм** Формула объема = 462,5.0,001	**км**	**0.4625**	**3,476,320**	**1,607,798**
		из них:				
590.1		затраты на труд рабочих			1,376,286	636,532
		в том числе оплата труда рабочих			670,079	309,912
590.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	121.964395	5,219	636,532
590.2		машины и механизмы			2,100,034	971,266
		в том числе оплата труда машинистов			462,356	213,840
590.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	15.099393	8,310	125,476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15.099393*	*2,715*	*40,995*
590.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	28.6059055	22,730	650,212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28.6059055*	*4,636*	*132,617*
590.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	12.3929896	10,928	135,431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.3929896*	*3,246*	*40,228*
590.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	12.3929896	965	11,959
590.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	46.6337171	631	29,426
590.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	44.2498534	424	18,762
591	**241-201-0817** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х9,6 мм (футляр)**	**м**	**462.5**	**4,884**	**2,258,850**
592	**1216-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 300 мм. Резка труб**	**шт.**	**1**	**69,780**	**69,780**
		из них:				
592.1		затраты на труд рабочих			56,300	56,300
		в том числе оплата труда рабочих			27,786	27,786
592.1.1	009-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9.8495	5,716	56,300
592.2		машины и механизмы			7,689	7,689
		в том числе оплата труда машинистов			1,645	1,645
592.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.52123	306	2,302
592.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.30475	12,814	3,905

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.30475*	*3,879*	*1,182*
592.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17066	8,243	1,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17066*	*2,715*	*463*
592.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.79235	96	76
592.3		материалы, изделия и конструкции			5,791	5,791
592.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.73	555	405
592.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.19	251	48
592.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2	2,669	5,338
593	**6301-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм** Формула объема = 78,5.0,001	**км**	**0.0785**	**5,279,891**	**414,471**
		из них:				
593.1		затраты на труд рабочих			1,733,255	136,061
		в том числе оплата труда рабочих			843,878	66,244
593.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	26.070219	5,219	136,060
593.2		машины и механизмы			3,546,636	278,411
		в том числе оплата труда машинистов			890,776	69,926
593.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2.5628159	8,310	21,297
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5628159*	*2,715*	*6,958*
593.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	6.208336	22,730	141,115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.208336*	*4,636*	*28,782*
593.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.2145079	10,928	24,200
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2145079*	*3,246*	*7,188*
593.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	9.943875	8,610	85,617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.943875*	*2,715*	*26,998*
593.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.2145079	965	2,137
593.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	9.5392625	424	4,045
594	**241-201-0821** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм (футляр)**	**м**	**78.5**	**12,018**	**943,413**
595	**1216-0101-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 400 мм. Резка труб**	**шт.**	**1**	**83,864**	**83,864**
		из них:				
595.1		затраты на труд рабочих			68,424	68,424
		в том числе оплата труда рабочих			33,769	33,769
595.1.1	009-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11.9706	5,716	68,424
595.2		машины и механизмы			7,921	7,921
		в том числе оплата труда машинистов			1,645	1,645
595.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8.24044	306	2,522
595.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.30475	12,814	3,905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.30475*	*3,879*	*1,182*
595.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17066	8,243	1,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17066*	*2,715*	*463*
595.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.90206	96	87
595.3		материалы, изделия и конструкции			7,519	7,519
595.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.95	555	527
595.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.21	251	53
595.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2.6	2,669	6,939

1	2	3	4	5	6	7
596	**6301-0105-0416** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 500 мм** Формула объема = 16.0,001	**км**	**0.016**	**8,137,547**	**130,201**
		из них:				
596.1		затраты на труд рабочих			2,789,307	44,629
		в том числе оплата труда рабочих			1,358,043	21,729
596.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8.5512352	5,219	44,629
596.2		машины и механизмы			5,348,240	85,572
		в том числе оплата труда машинистов			1,358,694	21,739
596.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1.7004987	8,310	14,131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7004987*	*2,715*	*4,617*
596.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.7925617	22,730	40,745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7925617*	*4,636*	*8,310*
596.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.4665489	10,928	5,098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4665489*	*3,246*	*1,514*
596.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2.6878549	8,610	23,142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.6878549*	*2,715*	*7,298*
596.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.4665489	965	450
596.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	2.5504619	786	2,005
597	**241-201-0825** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 500x23,9 мм (футляр)**	**м**	**16**	**30,300**	**484,800**
598	**1216-0101-1306** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 600 мм. Резка труб**	**шт.**	**1**	**126,108**	**126,108**
		из них:				
598.1		затраты на труд рабочих			105,214	105,214
		в том числе оплата труда рабочих			51,926	51,926
598.1.1	009-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	18.4069	5,716	105,214
598.2		машины и механизмы			9,891	9,891
		в том числе оплата труда машинистов			1,645	1,645
598.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14.59143	306	4,465
598.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.30475	12,814	3,905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.30475*	*3,879*	*1,182*
598.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17066	8,243	1,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17066*	*2,715*	*463*
598.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1.18243	96	114
598.3		материалы, изделия и конструкции			11,003	11,003
598.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	1.41	555	783
598.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.31	251	78
598.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	3.8	2,669	10,142
				Гильзы		
599	**241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160x9,5 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.26	**м**	**2.6**	**3,817**	**9,924**
600	**241-201-0618** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200x11,9 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.302	**м**	**30.2**	**5,958**	**179,932**

1	2	3	4	5	6	7
601	**241-201-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.32	**м**	**3.2**	**9,310**	**29,792**
602	**261-301-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Хомуты для крепления труб (для разрезных труб)**	**шт.**	**1,159**	**549**	**636,291**
				Колодцы водопроводные ж/б Ду1500, 180шт		
603	**6302-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах** Формула объема = 0,38.180+0,42.360+0,27.78+0,27.102+0,85.98+0,05.139+0,15.2+0,002.284	**$м^3$**	**359.318**	**98,470**	**35,382,043**
		из них:				
603.1		затраты на труд рабочих			62,201	22,349,939
		в том числе оплата труда рабочих			30,288	10,883,024
603.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,360.0724074	5,126	22,349,731
603.2		машины и механизмы			24,962	8,969,296
		в том числе оплата труда машинистов			7,708	2,769,623
603.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	27.2226503	1,095	29,809
603.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	512.7676264	12,814	6,570,604
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*512.7676264*	*3,879*	*1,989,026*
603.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	287.3997837	8,243	2,369,036
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*287.3997837*	*2,715*	*780,290*
603.3		материалы, изделия и конструкции			11,307	4,062,809
603.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	29.464076	38,158	1,124,290
603.3.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	6.827042	31,361	214,103
603.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.2515226	34,839	8,763
603.3.4	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	2.874544	241,583	694,441
603.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.6827042	1,324,175	904,020
603.3.6	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	538.977	312	168,161
603.3.7	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	1.3654084	25,928	35,402
603.3.8	218-103-0208	Каболка	т	2.155908	423,648	913,346
604	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**180**	**42,159**	**7,588,620**
605	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**360**	**33,873**	**12,194,280**
606	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**78**	**31,925**	**2,490,150**
607	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**102**	**36,872**	**3,760,944**
608	**225-101-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6**	**шт.**	**98**	**164,870**	**16,157,260**
609	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**139**	**7,652**	**1,063,628**
610	**225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**2**	**13,244**	**26,488**
611	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**284**	**5,361**	**1,522,524**
612	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**78**	**23,192**	**1,808,976**
613	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**102**	**40,355**	**4,116,210**

1	2	3	4	5	6	7
614	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = 0,0195.180	**т**	**3.51**	**1,145,933**	**4,022,225**
615	**1122-0801-0206** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = 146+106+13+129+36+15+4+12	**шт.**	**461**	**5,622**	**2,591,742**
		из них:				
615.1		затраты на труд рабочих			5,270	2,429,470
		в том числе оплата труда рабочих			2,566	1,182,926
615.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	473.9541	5,126	2,429,489
615.2		машины и механизмы			352	162,272
		в том числе оплата труда машинистов			2	922
615.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.4007934	8,243	3,304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4007934*	*2,715*	*1,088*
615.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	162.2068146	631	102,353
615.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	133.5787146	424	56,637
616	**241-213-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**146**	**758**	**110,668**
617	**241-209-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**106**	**3,140**	**332,840**
618	**241-209-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**13**	**3,118**	**40,534**
619	**241-208-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**129**	**1,949**	**251,421**
620	**241-208-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**36**	**1,353**	**48,708**
621	**241-208-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**15**	**1,646**	**24,690**
622	**241-208-1206** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**4**	**1,992**	**7,968**
623	**241-210-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х75 мм**	**шт.**	**12**	**1,407**	**16,884**
624	**1122-0801-0209** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении** Формула объема = 25+1+29+2+3+1+29	**шт.**	**90**	**9,264**	**833,760**
		из них:				
624.1		затраты на труд рабочих			8,741	786,690
		в том числе оплата труда рабочих			4,256	383,040
624.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	153.477	5,126	786,723
624.2		машины и механизмы			523	47,070
		в том числе оплата труда машинистов			8	720
624.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.27945	8,243	2,304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.27945*	*2,715*	*759*
624.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	44.712	631	28,213
624.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	39.123	424	16,588

1	2	3	4	5	6	7
625	**241-209-1009** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый сварной 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**25**	**7,795**	**194,875**
626	**241-209-0205** *РСНБ РК 2022*	**Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**8,596**	**8,596**
627	**241-208-0213** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**29**	**5,175**	**150,075**
628	**241-208-0410** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**2**	**6,583**	**13,166**
629	**241-208-0904** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**3**	**3,876**	**11,628**
630	**241-210-0218** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х75 мм**	**шт.**	**1**	**1,338**	**1,338**
631	**241-210-0220** *РСНБ РК 2022*	**Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм**	**шт.**	**29**	**2,014**	**58,406**
632	**6301-0402-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм**	**шт.**	**13**	**10,001**	**130,013**
		из них:				
632.1		затраты на труд рабочих			8,351	108,563
		в том числе оплата труда рабочих			4,065	52,845
632.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21.9583	4,944	108,562
632.2		машины и механизмы			307	3,991
		в том числе оплата труда машинистов			101	1,313
632.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.48438	8,243	3,993
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.48438*	*2,715*	*1,315*
632.3		материалы, изделия и конструкции			1,343	17,459
632.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0195	831,695	16,218
632.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1.3	951	1,236
633	**242-102-0702** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 65**	**шт.**	**13**	**313,595**	**4,076,735**
634	**241-214-0106** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм**	**шт.**	**26**	**1,068**	**27,768**
635	**241-116-1108** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**26**	**34,331**	**892,606**
636	**6301-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм**	**шт.**	**37**	**10,246**	**379,102**
		из них:				
636.1		затраты на труд рабочих			8,596	318,052
		в том числе оплата труда рабочих			4,185	154,845
636.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64.3356	4,944	318,075
636.2		машины и механизмы			307	11,359
		в том числе оплата труда машинистов			101	3,737
636.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.37862	8,243	11,364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.37862*	*2,715*	*3,743*
636.3		материалы, изделия и конструкции			1,343	49,691
636.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0555	831,695	46,159
636.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	3.7	951	3,519

1	2	3	4	5	6	7
637	**242-102-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**37**	**340,134**	**12,584,958**
638	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**74**	**1,859**	**137,566**
639	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**74**	**4,864**	**359,936**
640	**6301-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм**	**шт.**	**3**	**14,930**	**44,790**
		из них:				
640.1		затраты на труд рабочих			12,288	36,864
		в том числе оплата труда рабочих			5,983	17,949
640.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7.1913	5,126	36,863
640.2		машины и механизмы			717	2,151
		в том числе оплата труда машинистов			236	708
640.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.26082	8,243	2,150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.26082*	*2,715*	*708*
640.3		материалы, изделия и конструкции			1,925	5,775
640.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0066	831,695	5,489
640.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.3	951	285
641	**242-102-0706** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 150**	**шт.**	**3**	**470,432**	**1,411,296**
642	**241-214-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**6**	**4,315**	**25,890**
643	**241-116-0312** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**6**	**8,178**	**49,068**
644	**1310-0603-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Кабели связи на однокабельных линиях. Прокладка на прижимных участках дорог** Формула объема = 124.4	**м трассы**	**496**	**22,504**	**11,161,984**
		из них:				
644.1		затраты на труд рабочих			15,103	7,491,088
		в том числе оплата труда рабочих			8,303	4,118,288
644.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	1,432.944	5,228	7,491,431
644.2		машины и механизмы			4,973	2,466,608
		в том числе оплата труда машинистов			1,564	775,744
644.2.1	315-102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 $м^3$/мин	маш.-ч	147.2864064	8,291	1,221,152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*147.2864064*	*2,715*	*399,883*
644.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	138.458896	306	42,368
644.2.3	343-401-0202	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	147.2864064	425	62,597
644.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	138.3984336	8,243	1,140,818
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*138.3984336*	*2,715*	*375,752*
644.3		материалы, изделия и конструкции			2,428	1,204,288
644.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	14.88	11,186	166,448

1	2	3	4	5	6	7
644.3.2	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	6.944	140	972
644.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0417136	272,284	11,358
644.3.4	261-107-0731	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76	т	0.001488	1,683,958	2,506
644.3.5	261-107-0810	Вентили автомобильные в сборе	комплект	11.904	160	1,905
644.3.6	261-201-0381	Эмаль КЧ-728 СТ РК 3262-2018	т	0.60512	1,397,853	845,869
644.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.05456	961,705	52,471
644.3.8	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	7.44	16,436	122,284
645	**214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У** Формула объема = 14,2.0,001.124.4	**т**	**7.0432**	**412,439**	**2,904,890**
				Самотечная линия КНС-4		
646	**6301-0105-0406** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм** Формула объема = 309,5.0,001	**км**	**0.3095**	**1,910,493**	**591,298**
		из них:				
646.1		затраты на труд рабочих			1,229,406	380,501
		в том числе оплата труда рабочих			598,618	185,272
646.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	78.4053874	4,853	380,501
646.2		машины и механизмы			681,087	210,797
		в том числе оплата труда машинистов			162,765	50,376
646.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	10.1043506	8,310	83,967
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.1043506*	*2,715*	*27,433*
646.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2.9577966	22,730	67,231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.9577966*	*4,636*	*13,712*
646.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.8435147	10,928	31,074
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.8435147*	*3,246*	*9,230*
646.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	2.8435147	965	2,744
646.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	25.0777295	631	15,824
646.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	23.4824736	424	9,957
647	**241-201-0616** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм** Формула объема = 309,5.1,01	**м**	**312.595**	**3,817**	**1,193,175**
648	**6301-0105-0410** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 250 мм** Формула объема = 269.0,001	**км**	**0.269**	**3,950,150**	**1,062,590**
		из них:				
648.1		затраты на труд рабочих			1,589,914	427,687
		в том числе оплата труда рабочих			774,089	208,230
648.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	81.9480255	5,219	427,687
648.2		машины и механизмы			2,360,236	634,903
		в том числе оплата труда машинистов			513,461	138,121
648.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	8.7821334	8,310	72,980
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.7821334*	*2,715*	*23,843*
648.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	19.5013003	22,730	443,265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19.5013003*	*4,636*	*90,408*

1	2	3	4	5	6	7
648.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7.353497	10,928	80,359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.353497*	*3,246*	*23,869*
648.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7.353497	965	7,096
648.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	30.1347375	631	19,015
648.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	28.7482308	424	12,189
649	**241-201-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250x14.8 мм** Формула объема = 269.1,01	**м**	**271.69**	**9,310**	**2,529,434**
650	**6301-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм** Формула объема = 718.0,001	**км**	**0.718**	**5,279,891**	**3,790,962**
		из них:				
650.1		затраты на труд рабочих			1,733,255	1,244,477
		в том числе оплата труда рабочих			843,878	605,904
650.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	238.4511746	5,219	1,244,477
650.2		машины и механизмы			3,546,636	2,546,484
		в том числе оплата труда машинистов			890,776	639,577
650.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	23.4407874	8,310	194,793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23.4407874*	*2,715*	*63,642*
650.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56.7845252	22,730	1,290,712
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56.7845252*	*4,636*	*263,253*
650.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	20.2549891	10,928	221,347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.2549891*	*3,246*	*65,748*
650.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	90.9516213	8,610	783,093
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*90.9516213*	*2,715*	*246,934*
650.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	20.2549891	965	19,546
650.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	87.2508339	424	36,994
651	**241-201-0622** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315x18.7 мм** Формула объема = 718.1,01	**м**	**725.18**	**14,727**	**10,679,726**
				Футляры		
652	**6301-0105-0413** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 355 мм** Формула объема = 31.0,001	**км**	**0.031**	**7,225,608**	**223,994**
		из них:				
652.1		затраты на труд рабочих			2,509,849	77,805
		в том числе оплата труда рабочих			1,221,982	37,881
652.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14.908086	5,219	77,805
652.2		машины и механизмы			4,715,759	146,188
		в том числе оплата труда машинистов			1,213,421	37,616
652.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3.1349368	8,310	26,051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1349368*	*2,715*	*8,511*
652.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3.0706962	22,730	69,797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0706962*	*4,636*	*14,236*
652.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.8952524	10,928	9,783
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8952524*	*3,246*	*2,906*
652.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	4.4062343	8,610	37,938

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.4062343*	*2,715*	*11,963*
652.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.8952524	965	864
652.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4.1400354	424	1,755
653	**241-201-0423** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355x32,2 мм (футляр)**	**м**	**31**	**27,591**	**855,321**
654	**6301-0105-0415** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 450 мм** Формула объема = 29,5.0,001	**км**	**0.0295**	**7,878,366**	**232,412**
		из них:				
654.1		затраты на труд рабочих			2,695,400	79,514
		в том числе оплата труда рабочих			1,312,323	38,714
654.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15.2355435	5,219	79,514
654.2		машины и механизмы			5,182,966	152,897
		в том числе оплата труда машинистов			1,316,213	38,828
654.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3.0842087	8,310	25,630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0842087*	*2,715*	*8,374*
654.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3.2117747	22,730	73,004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.2117747*	*4,636*	*14,890*
654.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.9051665	10,928	9,892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9051665*	*3,246*	*2,938*
654.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	4.6507092	8,610	40,043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.6507092*	*2,715*	*12,627*
654.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.9051665	965	873
654.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	4.3973908	786	3,456
655	**241-201-0425** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450x40,9 мм (футляр)**	**м**	**29.5**	**44,349**	**1,308,296**
656	**6301-0105-0416** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 500 мм** Формула объема = 120.0,001	**км**	**0.12**	**8,137,547**	**976,506**
		из них:				
656.1		затраты на труд рабочих			2,789,307	334,717
		в том числе оплата труда рабочих			1,358,043	162,965
656.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	64.134264	5,219	334,717
656.2		машины и механизмы			5,348,240	641,789
		в том числе оплата труда машинистов			1,358,694	163,043
656.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	12.7537403	8,310	105,984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12.7537403*	*2,715*	*34,626*
656.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	13.4442128	22,730	305,587
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.4442128*	*4,636*	*62,327*
656.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.4991164	10,928	38,238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.4991164*	*3,246*	*11,358*
656.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	20.1589119	8,610	173,568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.1589119*	*2,715*	*54,731*
656.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3.4991164	965	3,377
656.2.6	315-202-0204	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 355 до 630 мм	маш.-ч	19.1284643	786	15,035

1	2	3	4	5	6	7
657	**241-201-0426** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм (футляр)**	**м**	**120**	**54,760**	**6,571,200**
				Футляры разрезной из полиэтиленовой трубы		
658	**6301-0105-0408** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм** Формула объема = 35.0,001	**км**	**0.035**	**3,476,320**	**121,671**
		из них:				
658.1		затраты на труд рабочих			1,376,286	48,170
		в том числе оплата труда рабочих			670,079	23,453
658.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9.229738	5,219	48,170
658.2		машины и механизмы			2,100,034	73,501
		в том числе оплата труда машинистов			462,356	16,182
658.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1.1426568	8,310	9,495
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1426568*	*2,715*	*3,102*
658.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2.1647712	22,730	49,205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.1647712*	*4,636*	*10,036*
658.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.9378479	10,928	10,249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9378479*	*3,246*	*3,044*
658.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.9378479	965	905
658.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3.5290381	631	2,227
658.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3.3486376	424	1,420
659	**241-201-0817** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х9,6 мм (футляр)**	**м**	**35**	**4,884**	**170,940**
660	**1216-0101-1303** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 300 мм. Резка труб**	**шт.**	**1**	**69,780**	**69,780**
		из них:				
660.1		затраты на труд рабочих			56,300	56,300
		в том числе оплата труда рабочих			27,786	27,786
660.1.1	009-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	9.8495	5,716	56,300
660.2		машины и механизмы			7,689	7,689
		в том числе оплата труда машинистов			1,645	1,645
660.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7.52123	306	2,302
660.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.30475	12,814	3,905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.30475*	*3,879*	*1,182*
660.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17066	8,243	1,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17066*	*2,715*	*463*
660.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.79235	96	76
660.3		материалы, изделия и конструкции			5,791	5,791
660.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.73	555	405
660.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.19	251	48
660.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2	2,669	5,338
661	**6301-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм** Формула объема = 17,5.0,001	**км**	**0.0175**	**5,279,891**	**92,398**
		из них:				
661.1		затраты на труд рабочих			1,733,255	30,332
		в том числе оплата труда рабочих			843,878	14,768

1	2	3	4	5	6	7
661.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5.8118323	5,219	30,332
661.2		машины и механизмы			3,546,636	62,067
		в том числе оплата труда машинистов			890,776	15,589
661.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0.5713284	8,310	4,748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5713284*	*2,715*	*1,551*
661.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1.3840239	22,730	31,459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3840239*	*4,636*	*6,416*
661.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.4936801	10,928	5,395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4936801*	*3,246*	*1,602*
661.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	2.2167874	8,610	19,087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2167874*	*2,715*	*6,019*
661.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0.4936801	965	476
661.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2.1265872	424	902
662	**241-201-0821** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315x15,0 мм (футляр)**	**м**	**17.5**	**12,018**	**210,315**
663	**1216-0101-1304** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Трубопроводы диаметром до 400 мм. Резка труб**	**шт.**	**1**	**83,864**	**83,864**
		из них:				
663.1		затраты на труд рабочих			68,424	68,424
		в том числе оплата труда рабочих			33,769	33,769
663.1.1	009-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	11.9706	5,716	68,424
663.2		машины и механизмы			7,921	7,921
		в том числе оплата труда машинистов			1,645	1,645
663.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8.24044	306	2,522
663.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.30475	12,814	3,905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.30475*	*3,879*	*1,182*
663.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17066	8,243	1,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17066*	*2,715*	*463*
663.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.90206	96	87
663.3		материалы, изделия и конструкции			7,519	7,519
663.3.1	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0.95	555	527
663.3.2	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.21	251	53
663.3.3	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	2.6	2,669	6,939
				Гильзы		
664	**241-201-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250x14,8 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.18	**м**	**1.8**	**9,310**	**16,758**
665	**241-201-0623** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355x21,1 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.18	**м**	**1.8**	**18,789**	**33,820**
666	**241-201-0624** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400x23,7 мм (гильза)** Формула объема = 0,1.60	**м**	**6**	**23,698**	**142,188**
667	**6301-0402-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 300 мм**	**шт.**	**3**	**56,602**	**169,806**
		из них:				
667.1		затраты на труд рабочих			34,290	102,870

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			16,695	50,085
667.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.7106	5,219	102,870
667.2		машины и механизмы			19,282	57,846
		в том числе оплата труда машинистов			5,357	16,071
667.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2.75724	14,891	41,058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.75724*	*3,879*	*10,695*
667.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.44712	12,814	5,729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.44712*	*3,879*	*1,734*
667.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.34136	8,243	11,057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.34136*	*2,715*	*3,642*
667.3		материалы, изделия и конструкции			3,030	9,090
667.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0.0099	831,695	8,234
667.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.9	951	856
668	**519-102-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение NBR, со штурвалом, для воды и канализации. Т до +70°С. PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 300**	**шт.**	**3**	**1,147,486**	**3,442,458**
669	**242-108-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Шток телескопический удлинительный DN 250/300/350 длиной от 2000 до 2500 мм**	**шт.**	**3**	**58,522**	**175,566**
670	**241-116-1115** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм**	**шт.**	**6**	**179,571**	**1,077,426**
671	**241-214-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм**	**шт.**	**6**	**20,570**	**123,420**
				Колодцы канализационные ж/б Ду1000, 9шт		
672	**6302-0401-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах** Формула объема = 0,18.9+0,079.4+0,16.5+0,10.9+0,05.13+0,002.9	**$м^3$**	**4.304**	**159,492**	**686,454**
		из них:				
672.1		затраты на труд рабочих			90,506	389,538
		в том числе оплата труда рабочих			44,070	189,677
672.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	75.9927152	5,126	389,539
672.2		машины и механизмы			36,226	155,916
		в том числе оплата труда машинистов			11,067	47,632
672.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0.4062632	1,095	445
672.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	10.4826589	12,814	134,325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.4826589*	*3,879*	*40,662*
672.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2.5658726	8,243	21,150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5658726*	*2,715*	*6,966*
672.3		материалы, изделия и конструкции			32,760	140,999
672.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0.538	34,725	18,682
672.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.76464	40,467	71,410
672.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.309888	38,158	11,825
672.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0.090384	31,361	2,835
672.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.0034432	34,839	120
672.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.04304	241,583	10,398
672.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.0073168	1,324,175	9,689
672.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	7.7472	312	2,417
672.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.0191528	25,928	497
672.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0.0309888	423,648	13,128

1	2	3	4	5	6	7
673	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**9**	**19,018**	**171,162**
674	**225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**4**	**10,785**	**43,140**
675	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**5**	**15,847**	**79,235**
676	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**9**	**17,658**	**158,922**
677	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**13**	**7,652**	**99,476**
678	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**9**	**5,361**	**48,249**
679	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**9**	**23,192**	**208,728**
680	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = 0,017.9	**т**	**0.153**	**1,145,933**	**175,328**
				Колодцы канализационные ж/б Ду1500, 40шт		
681	**6302-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах** Формула объема = 0,38.40+0,12.14+0,265.8+0,4.60+0,27.39+0,27.1+0,9.1+0,05.45+0,15.2+0,03.40	**$м^3$**	**58.45**	**98,470**	**5,755,572**
		из них:				
681.1		затраты на труд рабочих			62,201	3,635,648
		в том числе оплата труда рабочих			30,288	1,770,334
681.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	709.249835	5,126	3,635,615
681.2		машины и механизмы			24,962	1,459,029
		в том числе оплата труда машинистов			7,708	450,533
681.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	4.4282889	1,095	4,849
681.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	83.4115401	12,814	1,068,835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83.4115401*	*3,879*	*323,553*
681.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	46.7511156	8,243	385,369
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46.7511156*	*2,715*	*126,929*
681.3		материалы, изделия и конструкции			11,307	660,894
681.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	4.7929	38,158	182,887
681.3.2	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1.11055	31,361	34,828
681.3.3	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0.040915	34,839	1,425
681.3.4	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0.4676	241,583	112,964
681.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0.111055	1,324,175	147,056
681.3.6	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	87.675	312	27,355
681.3.7	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0.22211	25,928	5,759
681.3.8	218-103-0208	Каболка	т	0.3507	423,648	148,573
682	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**40**	**42,159**	**1,686,360**
683	**225-101-0114** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3**	**шт.**	**14**	**16,571**	**231,994**
684	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**8**	**24,064**	**192,512**
685	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**60**	**33,873**	**2,032,380**

1	2	3	4	5	6	7
686	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**39**	**31,925**	**1,245,075**
687	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**1**	**36,872**	**36,872**
688	**225-101-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6**	**шт.**	**1**	**164,870**	**164,870**
689	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**45**	**7,652**	**344,340**
690	**225-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9**	**шт.**	**2**	**13,244**	**26,488**
691	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**40**	**5,361**	**214,440**
692	**244-202-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)**	**комплект**	**39**	**23,192**	**904,488**
693	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)**	**комплект**	**1**	**40,355**	**40,355**
694	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы** Формула объема = 0,017.40	**т**	**0.68**	**1,145,933**	**779,234**
695	**261-301-0221** ***РСНБ РК 2022***	**Хомуты для крепления труб (для разрезных труб)**	**шт.**	**105**	**549**	**57,645**
696	**1310-0603-0601** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06*** ***Изм. и доп. вып. 28***	**Кабели связи на однокабельных линиях. Прокладка на прижимных участках дорог** Формула объема = 64.4	**м трассы**	**256**	**22,504**	**5,761,024**
		из них:				
696.1		затраты на труд рабочих			15,103	3,866,368
		в том числе оплата труда рабочих			8,303	2,125,568
696.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	739.584	5,228	3,866,545
696.2		машины и механизмы			4,973	1,273,088
		в том числе оплата труда машинистов			1,564	400,384
696.2.1	315-102-0301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), производительность 6,3 $м^3$/мин	маш.-ч	76.0187904	8,291	630,272
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76.0187904*	*2,715*	*206,391*
696.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	71.462656	306	21,868
696.2.3	343-401-0202	Молотки отбойные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	76.0187904	425	32,308
696.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	71.4314496	8,243	588,809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*71.4314496*	*2,715*	*193,936*
696.3		материалы, изделия и конструкции			2,428	621,568
696.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	7.68	11,186	85,908
696.3.2	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3.584	140	502
696.3.3	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.0215296	272,284	5,862
696.3.4	261-107-0731	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76	т	0.000768	1,683,958	1,293
696.3.5	261-107-0810	Вентили автомобильные в сборе	комплект	6.144	160	983
696.3.6	261-201-0381	Эмаль КЧ-728 СТ РК 3262-2018	т	0.31232	1,397,853	436,577
696.3.7	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0.02816	961,705	27,082
696.3.8	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	3.84	16,436	63,114

1	2	3	4	5	6	7
697	**214-203-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У** Формула объема = 14,2.0,001.64.4	**т**	**3.6352**	**412,439**	**1,499,298**
				КГ31-КГ41 (колодец гаситель)		
698	**241-112-0217** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8.0 мм**	**шт.**	**4**	**13,953**	**55,812**
699	**241-117-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 150 мм**	**шт.**	**4**	**10,213**	**40,852**
700	**241-214-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм**	**шт.**	**4**	**4,315**	**17,260**
701	**241-112-0151** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х8.0 мм**	**шт.**	**10**	**6,046**	**60,460**
702	**241-117-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм**	**шт.**	**10**	**5,129**	**51,290**
703	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**10**	**1,859**	**18,590**
704	**261-107-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010** Формула объема = (120.0,45+360.0,038).0,001	**т**	**0.06768**	**408,199**	**27,627**
705	**6103-0701-0101** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки**	**$м^3$**	**18.26**	**52,527**	**959,143**
		из них:				
705.1		затраты на труд рабочих			6,407	116,992
		в том числе оплата труда рабочих			3,189	58,231
705.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	30.616542	3,821	116,986
705.2		машины и механизмы			3,092	56,460
		в том числе оплата труда машинистов			611	11,157
705.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4.0822056	13,695	55,906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.0822056*	*2,715*	*11,083*
705.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10.8858816	29	316
705.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0294826	8,243	243
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0294826*	*2,715*	*80*
705.3		материалы, изделия и конструкции			43,028	785,691
705.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	18.6252	40,467	753,706
705.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.03652	36	1
705.3.3	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4.565	7,006	31,982
706	**6101-0108-0102** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Устройство основания под фундаменты, щебеночное**	**$м^3$**	**10.78**	**10,447**	**112,619**
		из них:				
706.1		затраты на труд рабочих			4,423	47,680
		в том числе оплата труда рабочих			2,202	23,738
706.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11.380446	4,190	47,684
706.2		машины и механизмы			6,019	64,885
		в том числе оплата труда машинистов			1,874	20,202
706.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	6.1588296	8,359	51,482

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.1588296*	*2,715*	*16,721*
706.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	12.3176592	18	222
706.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	1.0711008	12,294	13,168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0711008*	*3,246*	*3,477*
706.3		материалы, изделия и конструкции			5	54
706.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.617	36	58
707	**211-201-0406** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм** Формула объема = 1,15.10,78	**$м^3$**	**12.397**	**10,013**	**124,131**
708	**Прайс** ***№4***	**Канализационная насосная станция КНС-4** Формула стоимости = 47113771:1,12	**компл.**	**1**	**42,368,741.2**	**42,368,741**
		Отпускная цена -				*42,065,867*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0.72*		*302,874*

Составил Мурзагулова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство канализационных сетей в мкр.Жулдыз 1/2 гАтырау
Шифр стройки 12-23

Наименование объекта - Электроснабжение
Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-1

(Локальный сметный расчет)

на Электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: ЭС1

Сметная стоимость	**955643,145**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	21154,366	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,452	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах октября 2024г.

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:				**955643145**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17,813,103
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8,663,127*
		машины и механизмы	тенге			12,393,192
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*3,341,263*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			718,894,277
		оборудование	тенге			206,542,573
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4,452		
				Земляные работы		
1	**6101-0102-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**1,514.18**	**618**	**935,763**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			618	935,763
		в том числе оплата труда машинистов			136	205,928
1.1.1	311-401-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,4 до 0,5 м^3, масса свыше 8 до 10 т	маш.-ч	53.2213072	17,576	935,418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*53.2213072*	*3,879*	*206,445*
2	**6101-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1**	**м^3**	**207.85**	**6,683**	**1,389,062**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			6,683	1,389,062
		в том числе оплата труда рабочих			3,219	669,069
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	304.62496	4,560	1,389,090

1	2	3	4	5	6	7
3	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**45**	**4,142**	**186,390**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4,142	186,390
		в том числе оплата труда рабочих			1,995	89,775
3.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	49.464	3,769	186,430
4	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**м^3**	**696.21**	**11,186**	**7,787,805**
5	**6301-0802-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс**	**установка**	**1**	**40,842**	**40,842**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			7,610	7,610
		в том числе оплата труда рабочих			3,705	3,705
5.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1.3647	5,576	7,610
5.2		машины и механизмы			33,232	33,232
		в том числе оплата труда машинистов			2,999	2,999
5.2.1	324-101-0804	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 60 тс (D130x150)	маш.-ч	0.3522312	94,347	33,232
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*0.7044624*	*8,515*	*2,999*
6	**1122-1401-1101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*** ***Изм. и доп. вып. 40***	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**126**	**17,571**	**2,213,946**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			4,100	516,600
		в том числе оплата труда рабочих			1,997	251,622
6.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95.697	5,399	516,668
6.2		машины и механизмы			8,719	1,098,594
		в том числе оплата труда машинистов			1,722	216,972
6.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0.1251936	8,465	1,060
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1251936*	*2,715*	*340*
6.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	4.2096348	8,310	34,982
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.2096348*	*2,715*	*11,429*
6.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.0797948	10,928	11,800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0797948*	*3,246*	*3,505*
6.2.4	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	0.1251936	16,296	2,040
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1251936*	*3,879*	*486*
6.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	13.8025944	12,475	172,187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.8025944*	*3,246*	*44,803*
6.2.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.8450568	12,814	10,829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8450568*	*3,879*	*3,278*
6.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.2973348	12,196	3,626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2973348*	*2,715*	*807*
6.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0625968	8,243	516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0625968*	*2,715*	*170*
6.2.9	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1.0797948	965	1,042
6.2.10	324-101-0801	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 12 тс (D24x40)	маш.-ч	13.849542	50,297	696,590

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*27.699084*	*7,758*	*107,445*
6.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0.3442824	13,815	4,756
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3442824*	*3,246*	*1,118*
6.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	8.4662172	631	5,342
6.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	7.7933016	424	3,304
6.2.14	324-101-0901	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 12 тс)	маш.-ч	13.380066	10,910	145,977
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.380066*	*3,246*	*43,432*
6.2.15	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0.4225284	6,174	2,609
6.2.16	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	1.56492	1,160	1,815
6.2.17	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0.4225284	379	160
6.3		материалы, изделия и конструкции			4,752	598,752
6.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	1.386	5,021	6,959
6.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	17.892	36	644
6.3.3	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	495.432	343	169,933
6.3.4	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	39.312	5,006	196,796
6.3.5	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2.52	803	2,024
6.3.6	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	35.784	6,214	222,362
7	**241-201-0413** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10.0 мм** Формула объема = 1,02.126	**м**	**128.52**	**2,658**	**341,606**
				Оборудование		
8	**6401-0101-1702** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Монтаж шкафа распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания, с измерительным трансформатором**	**шт.**	**1**	**125,711**	**125,711**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			101,957	101,957
		в том числе оплата труда рабочих			49,644	49,644
8.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18.285	5,576	101,957
8.2		машины и механизмы			21,561	21,561
		в том числе оплата труда машинистов			6,345	6,345
8.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2.99874	306	918
8.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.32871	12,814	17,026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.32871*	*3,879*	*5,154*
8.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.43884	8,243	3,617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.43884*	*2,715*	*1,191*
8.3		материалы, изделия и конструкции			2,193	2,193
8.3.1	261-107-0346	Смазка N 9	т	0.00017	1,101,887	187
8.3.2	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0002	93,332	19
8.3.3	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.002	354,405	709
8.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.8	1,234	987
8.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0003	859,926	258
8.3.6	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0.03	1,086	33

1	2	3	4	5	6	7
9	**Ценовое** *предложение №6*	**КРУ-10кВ для расширения КРУ-10 кВ ПС-110/10кВ типа КРУ-СЭЩ-59 с вакуум. выкл ВВУ-СЭЩ 1000А и РЗиА БМРЗ, со счетчиками Меркурий, преоброзователи типа, дуговая защита,здания с учетом обогрева, освещения, вентиляции, кондиционирования и ПОС** Формула стоимости = 8800000.5,18	**комплект**	**1**	**45,912,204.8**	**45,912,205**
		Отпускная цена -				*45,584,000*
		Заготовительно-складские расходы -	*%*	*0.72*		*328,205*
10	**6401-0101-1302** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 1000 кВ•А**	**шт.**	**2**	**439,136**	**878,272**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			251,495	502,990
		в том числе оплата труда рабочих			122,454	244,908
10.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	90.206	5,576	502,989
10.2		машины и механизмы			177,352	354,704
		в том числе оплата труда машинистов			54,017	108,034
10.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.70492	306	1,746
10.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24.06306	12,814	308,344
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24.06306*	*3,879*	*93,341*
10.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5.41236	8,243	44,614
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.41236*	*2,715*	*14,695*
10.3		материалы, изделия и конструкции			10,289	20,578
10.3.1	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0.003	3,595,322	10,786
10.3.2	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0.00048	1,084,410	521
10.3.3	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1	1,234	1,234
10.3.4	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.018	446,520	8,037
11	**515-102-1407** *РСНБ РК 2022*	**Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 10 (6) кВ типа 2БКТП 630/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 630 кВА, ток электродинамической стойкости 51 кА**	**комплект**	**2**	**79,462,496**	**158,924,992**
12	**6401-0101-1701** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж шкафа распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания, с выключателем**	**шт.**	**2**	**250,883**	**501,766**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			224,305	448,610
		в том числе оплата труда рабочих			109,217	218,434
12.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	80.454	5,576	448,612
12.2		машины и механизмы			24,385	48,770
		в том числе оплата труда машинистов			7,230	14,460
12.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5.99748	306	1,835
12.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2.9256	12,814	37,489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.9256*	*3,879*	*11,348*
12.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1.14586	8,243	9,445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.14586*	*2,715*	*3,111*
12.3		материалы, изделия и конструкции			2,193	4,386
12.3.1	261-107-0346	Смазка N 9	т	0.00034	1,101,887	375
12.3.2	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0004	93,332	37

1	2	3	4	5	6	7
12.3.3	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.004	354,405	1,418
12.3.4	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1.6	1,234	1,974
12.3.5	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0006	859,926	516
12.3.6	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0.06	1,086	65
13	**515-201-0607** ***РСНБ РК 2022***	**Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа КСО-366 с выключателем нагрузки ВНА-10/630**	**шт.**	**2**	**852,688**	**1,705,376**
				Кабельная продукция		
14	**6401-0201-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг** Формула объема = 16002.0,95	**м**	**15,201.9**	**1,508**	**22,924,465**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			815	12,389,548
		в том числе оплата труда рабочих			397	6,035,154
14.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,224.03797	5,576	12,401,236
14.2		машины и механизмы			647	9,835,630
		в том числе оплата труда машинистов			183	2,781,948
14.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	596.7019384	8,802	5,252,170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*596.7019384*	*2,273*	*1,356,304*
14.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	596.7019384	25	14,918
14.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	216.8140584	12,814	2,778,255
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*216.8140584*	*3,879*	*841,022*
14.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	216.8140584	8,243	1,787,198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*216.8140584*	*2,715*	*588,650*
14.3		материалы, изделия и конструкции			46	699,287
14.3.1	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1.4593824	2,313	3,376
14.3.2	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	9.12114	1,293	11,794
14.3.3	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0.152019	446,520	67,880
14.3.4	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	1.52019	378,059	574,722
14.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	6.232779	1,438	8,963
14.3.6	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0.0380048	859,926	32,681
15	**243-124-0223** ***РСНБ РК 2022***	**Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки ПвВ 3х240/50 (мк)-10**	**м**	**16,002**	**42,584**	**681,429,168**
16	**6401-0201-1607** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка заделок концевых в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ сечение одной жилы до 120 мм2**	**шт.**	**8**	**20,798**	**166,384**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			20,392	163,136
		в том числе оплата труда рабочих			9,929	79,432
16.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	29.256	5,576	163,131
16.2		машины и механизмы			256	2,048
		в том числе оплата труда машинистов			80	640
16.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.09752	12,814	1,250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09752*	*3,879*	*378*
16.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.09752	8,243	804
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.09752*	*2,715*	*265*

1	2	3	4	5	6	7
16.3		материалы, изделия и конструкции			150	1,200
16.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	1.2	251	301
16.3.2	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0.00008	1,562,871	125
16.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0.0192	2,313	44
16.3.4	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0.01632	501	8
16.3.5	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0.0064	93,332	597
16.3.6	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.08	1,438	115
17	**243-903-1402** *РСНБ РК 2022*	**Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10HH2-3-50/120-A-M**	**шт.**	**8**	**72,641**	**581,128**
18	**6401-0201-2805** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 3-жильного кабеля, напряжением 6- 10 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм2**	**шт.**	**24**	**29,982**	**719,568**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			29,485	707,640
		в том числе оплата труда рабочих			14,357	344,568
18.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	115.704	6,116	707,646
18.2		машины и механизмы			25	600
		в том числе оплата труда машинистов			8	192
18.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0672888	8,243	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0672888*	*2,715*	*183*
18.2.2	324-108-0401	Горелки газопламенные	маш.-ч	10.766208	5	54
18.3		материалы, изделия и конструкции			472	11,328
18.3.1	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	13.92	251	3,494
18.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.012	602,024	7,224
18.3.3	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.24	1,438	345
18.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0.24	1,103	265
19	**243-903-4703** *РСНБ РК 2022*	**Муфта соединительная для 3-х жильных кабелей со стальной ленточной броней с бумажной изоляцией с жилами в отдельных оболочках, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-42/120-240-3HL**	**шт.**	**24**	**931,329**	**22,351,896**
20	**6401-0201-3101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм** Формула объема = 1569+391	**м**	**1,960**	**632**	**1,238,720**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			603	1,181,880
		в том числе оплата труда рабочих			293	574,280
20.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	230.3	5,126	1,180,518
20.2		машины и механизмы			25	49,000
20.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.238924	12,814	3,062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.238924*	*3,879*	*927*
20.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.238924	8,243	1,969
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.238924*	*2,715*	*649*
20.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полимерных труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	99.631308	424	42,244
20.3		материалы, изделия и конструкции			4	7,840
20.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0.01176	602,024	7,080
20.3.2	218-103-0201	Ветошь	кг	0.196	1,103	216

1	2	3	4	5	6	7
21	**241-201-0413** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм**	**м**	**1,569**	**2,658**	**4,170,402**
22	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**391**	**1,828**	**714,748**
23	**6401-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**845**	**26**	**21,970**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			24	20,280
		в том числе оплата труда рабочих			12	10,140
23.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4.9855	4,133	20,605
23.2		машины и механизмы			2	1,690
		в том числе оплата труда машинистов			1	845
23.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.206011	8,243	1,698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.206011*	*2,715*	*559*
24	**249-101-0502** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м**	**м**	**845**	**88**	**74,360**
25	**6401-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 16 мм**	**м**	**100**	**1,432**	**143,200**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			1,053	105,300
		в том числе оплата труда рабочих			513	51,300
25.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19.5	5,399	105,281
25.2		машины и механизмы			48	4,800
		в том числе оплата труда машинистов			12	1,200
25.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.81547	306	1,168
25.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.17066	12,814	2,187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17066*	*3,879*	*662*
25.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.17066	8,243	1,407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.17066*	*2,715*	*463*
25.3		материалы, изделия и конструкции			331	33,100
25.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	2	1,293	2,586
25.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.6	1,234	740
25.3.3	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0.092	324,246	29,831
26	**6401-0203-0202** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2**	**м**	**100**	**1,634**	**163,400**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			921	92,100
		в том числе оплата труда рабочих			449	44,900
26.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17.07	5,399	92,161
26.2		машины и механизмы			68	6,800
		в том числе оплата труда машинистов			17	1,700
26.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3.81547	306	1,168
26.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.26818	12,814	3,436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.26818*	*3,879*	*1,040*
26.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.26818	8,243	2,211
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.26818*	*2,715*	*728*

1	2	3	4	5	6	7
26.3		материалы, изделия и конструкции			645	64,500
26.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	3.7	1,293	4,784
26.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0.9	1,234	1,111
26.3.3	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.13	451,090	58,642

Составил Мурзагулова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

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

Наименование стройки - Строительство канализационных сетей в мкр.Жулдыз 1/2 гАтырау
Шифр стройки 12-23

Наименование объекта - Генеральный план
Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-1

(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план

(Наименование работ и затрат)

Основание: ГП

Сметная стоимость	**59962,020**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	15457,329	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	3,537	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах октября 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:				**59962020**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			13,529,999
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7,894,142*
		машины и механизмы	тенге			8,406,111
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1,927,330*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			36,944,755
		перевозки	тенге			1,081,150
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3,537		
	Раздел 1.	**Ведомость объемов земляных масс КНС-1 лист ГП-5**				**151308**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			580
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*267*
		машины и механизмы	тенге			82,855
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*20,119*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			29
		перевозки	тенге			67,844
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		
1	**6101-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**28.99**	**171**	**4,957**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			171	4,958
		в том числе оплата труда машинистов			42	1,218
1.1.1	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	0.3168491	15,611	4,946

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3168491*	*3,879*	*1,229*
2	**6101-0104-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**м^3**	**28.99**	**717**	**20,786**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			717	20,786
		в том числе оплата труда машинистов			178	5,160
2.1.1	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	1.3322065	15,611	20,797
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3322065*	*3,879*	*5,168*
3	**6101-0103-0221** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Растительный грунт.Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**28.99**	**281**	**8,146**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			20	580
		в том числе оплата труда рабочих			9	261
3.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.14495	3,949	572
3.2		машины и механизмы			260	7,537
		в том числе оплата труда машинистов			54	1,565
3.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0961349	15,611	1,501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0961349*	*3,879*	*373*
3.2.2	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	0.3092879	19,495	6,030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3092879*	*3,879*	*1,200*
3.3		материалы, изделия и конструкции			1	29
3.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0.002899	10,142	29
4	**412-102-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т·км**	**1,211.4921**	**56**	**67,844**
5	**6101-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**289.91**	**171**	**49,575**
		из них:				
5.1		машины и механизмы			171	49,574
		в том числе оплата труда машинистов			42	12,176
5.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3.1686003	15,611	49,465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1686003*	*3,879*	*12,291*
	Раздел 2.	**Ведомость объемов земляных масс КНС-2 лист ГП-5**				**145044**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			556
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*256*
		машины и механизмы	тенге			79,426
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*19,287*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			28
		перевозки	тенге			65,035
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5		

1	2	3	4	5	6	7
6	**6101-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**27.79**	**171**	**4,752**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			171	4,752
		в том числе оплата труда машинистов			42	1,167
6.1.1	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	0.3037336	15,611	4,742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3037336*	*3,879*	*1,178*
7	**6101-0104-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***к=5***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**м^3**	**27.79**	**717**	**19,925**
		из них:				
7.1		машины и механизмы			717	19,926
		в том числе оплата труда машинистов			178	4,947
7.1.1	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	1.2770617	15,611	19,936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2770617*	*3,879*	*4,954*
8	**6101-0103-0221** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Растительный грунт.Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 1**	**м^3**	**27.79**	**281**	**7,809**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			20	556
		в том числе оплата труда рабочих			9	250
8.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.13895	3,949	549
8.2		машины и механизмы			260	7,226
		в том числе оплата труда машинистов			54	1,501
8.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0921555	15,611	1,439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0921555*	*3,879*	*357*
8.2.2	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	0.2964854	19,495	5,780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2964854*	*3,879*	*1,150*
8.3		материалы, изделия и конструкции			1	28
8.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	0.002779	10,142	28
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**	**т·км**	**1,161.3441**	**56**	**65,035**
10	**6101-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**м^3**	**277.91**	**171**	**47,523**
		из них:				
10.1		машины и механизмы			171	47,522
		в том числе оплата труда машинистов			42	11,672
10.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	3.0374451	15,611	47,418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.0374451*	*3,879*	*11,782*
	Раздел 3.	**Ведомость объемов земляных масс КНС-3 лист ГП-5**				**109507**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			420
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*193*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			59,966
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14,561*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			21
		перевозки	тенге			49,098
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4		
11	**6101-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**20.98**	**171**	**3,588**
		из них:				
11.1		машины и механизмы			171	3,587
		в том числе оплата труда машинистов			42	881
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	0.229303	15,611	3,580
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.229303*	*3,879*	*889*
12	**6101-0104-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***к=5***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**$м^3$**	**20.98**	**717**	**15,043**
		из них:				
12.1		машины и механизмы			717	15,042
		в том числе оплата труда машинистов			178	3,734
12.1.1	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	0.9641149	15,611	15,051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9641149*	*3,879*	*3,740*
13	**6101-0103-0221** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Растительный грунт.Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**20.98**	**281**	**5,895**
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			20	420
		в том числе оплата труда рабочих			9	189
13.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.1049	3,949	414
13.2		машины и механизмы			260	5,455
		в том числе оплата труда машинистов			54	1,133
13.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0695726	15,611	1,086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0695726*	*3,879*	*270*
13.2.2	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	0.223831	19,495	4,364
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.223831*	*3,879*	*868*
13.3		материалы, изделия и конструкции			1	21
13.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.002098	10,142	21
14	**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**	**876.7542**	**56**	**49,098**
15	**6101-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**209.84**	**171**	**35,883**
		из них:				
15.1		машины и механизмы			171	35,882
		в том числе оплата труда машинистов			42	8,813

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	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	2.2934673	15,611	35,803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2934673*	*3,879*	*8,896*
	Раздел 4.	**Ведомость объемов земляных масс КНС-4 лист ГП-5**				**66807**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			256
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*118*
		машины и механизмы	тенге			36,582
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*8,883*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			13
		перевозки	тенге			29,955
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		
16	**6101-0104-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л.с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**12.8**	**171**	**2,189**
		из них:				
16.1		машины и механизмы			171	2,189
		в том числе оплата труда машинистов			42	538
16.1.1	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	0.1398989	15,611	2,184
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1398989*	*3,879*	*543*
17	**6101-0104-0209** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201**	**$м^3$**	**12.8**	**717**	**9,178**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			717	9,177
		в том числе оплата труда машинистов			178	2,278
17.1.1	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	0.5882112	15,611	9,183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5882112*	*3,879*	*2,282*
18	**6101-0103-0221** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Растительный грунт.Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 $м^3$, группа грунта 1**	**$м^3$**	**12.8**	**281**	**3,597**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			20	256
		в том числе оплата труда рабочих			9	115
18.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0.064	3,949	253
18.2		машины и механизмы			260	3,328
		в том числе оплата труда машинистов			54	691
18.2.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.0424466	15,611	663
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0424466*	*3,879*	*165*
18.2.2	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	0.1365604	19,495	2,662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1365604*	*3,879*	*530*
18.3		материалы, изделия и конструкции			1	13
18.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0.00128	10,142	13

1	2	3	4	5	6	7
19	**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**	**534.912**	**56**	**29,955**
20	**6101-0104-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1**	**$м^3$**	**128**	**171**	**21,888**
		из них:				
20.1		машины и механизмы			171	21,888
		в том числе оплата труда машинистов			42	5,376
20.1.1	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	1.3989888	15,611	21,840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3989888*	*3,879*	*5,427*
	Раздел 5.	**Покрытие дороги и парковки КНС-1 лист ГП-6**				**2557047**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			119,872
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*174,619*
		машины и механизмы	тенге			428,531
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*81,540*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2,008,642
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
21	**6201-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**273.64**	**914**	**250,107**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			175	47,887
		в том числе оплата труда рабочих			85	23,259
21.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11.21924	4,260	47,794
21.2		машины и механизмы			738	201,946
		в том числе оплата труда машинистов			182	49,802
21.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3.6025253	12,547	45,201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.6025253*	*3,246*	*11,694*
21.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	8.122675	15,813	128,444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.122675*	*3,879*	*31,508*
21.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0.1937207	13,947	2,702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1937207*	*3,246*	*629*
21.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.1223499	20,650	2,527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1223499*	*3,879*	*475*
21.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.8836383	12,196	10,777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8836383*	*2,715*	*2,399*
21.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.7986731	15,611	12,468
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7986731*	*3,879*	*3,098*
21.3		материалы, изделия и конструкции			1	274
21.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	8.2092	36	296
22	**211-201-0404** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**4.1046**	**11,794**	**48,410**

1	2	3	4	5	6	7
23	**6201-0403-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Вычитается позиция: Добавлять к нормам 6201-0403-(0101-0104), 6201-0403-(0201-0204), 6201-0403-(0301-0304) при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ**	**м^2**	**-273.64**	**706**	**-193,190**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			437	-119,581
		в том числе оплата труда рабочих			213	-58,285
23.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-28.0481	4,260	-119,485
23.2		машины и механизмы			269	-73,610
		в том числе оплата труда машинистов			65	-17,787
23.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-3.8064419	15,813	-60,191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-3.8064419*	*3,879*	*-14,765*
23.2.2	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	-0.9686035	13,947	-13,509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0.9686035*	*3,246*	*-3,144*
24	**211-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**34.47864**	**-11,794**	**-406,641**
25	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**27.364**	**15,892**	**434,869**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			735	20,113
		в том числе оплата труда рабочих			360	9,851
25.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4.8926832	4,109	20,104
25.2		машины и механизмы			2,850	77,987
		в том числе оплата труда машинистов			583	15,953
25.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2.406215	19,793	47,626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.406215*	*3,879*	*9,334*
25.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.5267844	20,650	10,878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5267844*	*3,879*	*2,043*
25.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.4580032	11,521	16,798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4580032*	*2,715*	*3,958*
25.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.2209096	12,196	2,694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2209096*	*2,715*	*600*
25.3		материалы, изделия и конструкции			12,307	336,769
25.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	30.1004	11,186	336,703
25.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1.3682	36	49
26	**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**	**273.64**	**3,587**	**981,547**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			116	31,742
		в том числе оплата труда рабочих			56	15,324
26.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.129536	5,190	31,812
26.2		машины и механизмы			408	111,645
		в том числе оплата труда машинистов			59	16,145
26.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.0339861	1,521	52
26.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0101958	154	2

1	2	3	4	5	6	7
26.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1.2914713	23,016	29,725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2914713*	*3,246*	*4,192*
26.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1.937207	21,029	40,738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.937207*	*3,879*	*7,514*
26.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.4078331	8,359	3,409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4078331*	*2,715*	*1,107*
26.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.2718887	12,196	3,316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2718887*	*2,715*	*738*
26.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0135944	10,572	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0135944*	*3,246*	*44*
26.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.7137079	47,815	34,126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7137079*	*3,879*	*2,768*
26.3		материалы, изделия и конструкции			3,063	838,159
26.3.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	26.707264	31,361	837,567
26.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0029553	229,504	678
26.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.27364	36	10
27	**6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**273.64**	**3,101**	**848,558**
		из них:				
27.1		затраты на труд рабочих			116	31,742
		в том числе оплата труда рабочих			56	15,324
27.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.129536	5,190	31,812
27.2		машины и механизмы			395	108,088
		в том числе оплата труда машинистов			61	16,692
27.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.0339861	1,521	52
27.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0101958	154	2
27.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.6457357	23,016	14,862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6457357*	*3,246*	*2,096*
27.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1.937207	21,029	40,738
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.937207*	*3,879*	*7,514*
27.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.6457357	17,587	11,357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6457357*	*3,879*	*2,505*
27.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.4078331	8,359	3,409
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4078331*	*2,715*	*1,107*
27.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.2718887	12,196	3,316
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2718887*	*2,715*	*738*
27.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0135944	10,572	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0135944*	*3,246*	*44*
27.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.7137079	47,815	34,126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7137079*	*3,879*	*2,768*

1	2	3	4	5	6	7
27.3		материалы, изделия и конструкции			2,590	708,728
27.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	26.488352	26,732	708,087
27.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0029553	229,504	678
27.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.27364	36	10
28	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**273.64**	**1,325**	**362,573**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			41	11,219
		в том числе оплата труда рабочих			18	4,926
28.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.91548	5,870	11,244
28.2		материалы, изделия и конструкции			1,284	351,354
28.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	13.13472	26,732	351,117
28.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0015324	229,504	352
29	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**24.5**	**6,652**	**162,974**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			3,949	96,750
		в том числе оплата труда рабочих			1,934	47,383
29.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	21.23905	4,556	96,765
29.2		машины и механизмы			101	2,475
		в том числе оплата труда машинистов			30	735
29.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.1856169	12,814	2,378
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1856169*	*3,879*	*720*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0121716	8,243	100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0121716*	*2,715*	*33*
29.3		материалы, изделия и конструкции			2,602	63,749
29.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.4455	40,467	58,495
29.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0147	38,158	561
29.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.04165	107,153	4,463
29.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.245	861	211
30	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**24.5**	**2,769**	**67,840**
	Раздел 6.	**Покрытие дороги и парковки КНС-2 лист ГП-6**				**2540764**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			154,794
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*186,640*
		машины и механизмы	тенге			410,767
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*78,270*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,975,202
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	53		
31	**6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**261.64**	**914**	**239,139**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
31.1		затраты на труд рабочих			175	45,787
		в том числе оплата труда рабочих			85	22,239
31.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	10.72724	4,260	45,698
31.2		машины и механизмы			738	193,090
		в том числе оплата труда машинистов			182	47,618
31.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	3.4445429	12,547	43,219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.4445429*	*3,246*	*11,181*
31.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	7.7664694	15,813	122,811
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.7664694*	*3,879*	*30,126*
31.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0.1852254	13,947	2,583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1852254*	*3,246*	*601*
31.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.1169845	20,650	2,416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1169845*	*3,879*	*454*
31.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.8448879	12,196	10,304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8448879*	*2,715*	*2,294*
31.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.7636487	15,611	11,921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7636487*	*3,879*	*2,962*
31.3		материалы, изделия и конструкции			1	262
31.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	7.8492	36	283
32	**211-201-0404** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**3.9246**	**11,794**	**46,287**
33	**6201-0403-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=5*	**Вычитается позиция: Добавлять к нормам 6201-0403-(0101-0104), 6201-0403-(0201-0204), 6201-0403-(0301-0304) при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ**	**$м^2$**	**-261.64**	**706**	**-184,718**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			437	-114,337
		в том числе оплата труда рабочих			213	-55,729
33.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-26.8181	4,260	-114,245
33.2		машины и механизмы			269	-70,382
		в том числе оплата труда машинистов			65	-17,007
33.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-3.6395171	15,813	-57,552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-3.6395171*	*3,879*	*-14,118*
33.2.2	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	-0.9261271	13,947	-12,917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0.9261271*	*3,246*	*-3,006*
34	**211-201-0404** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**32.96664**	**-11,794**	**-388,809**
35	**6201-0401-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**26.164**	**15,892**	**415,798**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			735	19,231
		в том числе оплата труда рабочих			360	9,419
35.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4.6781232	4,109	19,222
35.2		машины и механизмы			2,850	74,568
		в том числе оплата труда машинистов			583	15,254
35.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	2.3006947	19,793	45,538

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3006947*	*3,879*	*8,924*
35.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.5036832	20,650	10,401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5036832*	*3,879*	*1,954*
35.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.394065	11,521	16,061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.394065*	*2,715*	*3,785*
35.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.211222	12,196	2,576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.211222*	*2,715*	*573*
35.3		материалы, изделия и конструкции			12,307	322,000
35.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	28.7804	11,186	321,938
35.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.3082	36	47
36	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**261.64**	**3,587**	**938,503**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			116	30,350
		в том числе оплата труда рабочих			56	14,652
36.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5.860736	5,190	30,417
36.2		машины и механизмы			408	106,749
		в том числе оплата труда машинистов			59	15,437
36.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.0324957	1,521	49
36.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0097487	154	2
36.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1.2348361	23,016	28,421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.2348361*	*3,246*	*4,008*
36.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1.8522542	21,029	38,951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8522542*	*3,879*	*7,185*
36.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.3899483	8,359	3,260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3899483*	*2,715*	*1,059*
36.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.2599655	12,196	3,171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2599655*	*2,715*	*706*
36.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0129983	10,572	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0129983*	*3,246*	*42*
36.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.6824095	47,815	32,629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6824095*	*3,879*	*2,647*
36.3		материалы, изделия и конструкции			3,063	801,403
36.3.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	25.536064	31,361	800,837
36.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0028257	229,504	649
36.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.26164	36	9
37	**6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**261.64**	**3,101**	**811,346**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			116	30,350
		в том числе оплата труда рабочих			56	14,652

1	2	3	4	5	6	7
37.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5.860736	5,190	30,417
37.2		машины и механизмы			395	103,348
		в том числе оплата труда машинистов			61	15,960
37.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.0324957	1,521	49
37.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0097487	154	2
37.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.6174181	23,016	14,210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6174181*	*3,246*	*2,004*
37.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1.8522542	21,029	38,951
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.8522542*	*3,879*	*7,185*
37.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.6174181	17,587	10,859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6174181*	*3,879*	*2,395*
37.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.3899483	8,359	3,260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3899483*	*2,715*	*1,059*
37.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.2599655	12,196	3,171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2599655*	*2,715*	*706*
37.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0129983	10,572	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0129983*	*3,246*	*42*
37.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.6824095	47,815	32,629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6824095*	*3,879*	*2,647*
37.3		материалы, изделия и конструкции			2,590	677,648
37.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	25.326752	26,732	677,035
37.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0028257	229,504	649
37.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.26164	36	9
38	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**261.64**	**1,325**	**346,673**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			41	10,727
		в том числе оплата труда рабочих			18	4,710
38.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.83148	5,870	10,751
38.2		материалы, изделия и конструкции			1,284	335,946
38.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	12.55872	26,732	335,720
38.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0014652	229,504	336
39	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**33.6**	**6,652**	**223,507**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3,949	132,686
		в том числе оплата труда рабочих			1,934	64,982
39.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	29.12784	4,556	132,706
39.2		машины и механизмы			101	3,394
		в том числе оплата труда машинистов			30	1,008
39.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.2545603	12,814	3,262
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2545603*	*3,879*	*987*

1	2	3	4	5	6	7
39.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0166925	8,243	138
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0166925*	*2,715*	*45*
39.3		материалы, изделия и конструкции			2,602	87,427
39.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1.9824	40,467	80,222
39.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.02016	38,158	769
39.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.05712	107,153	6,121
39.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.336	861	289
40	**255-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**33.6**	**2,769**	**93,038**
	Раздел 7.	**Покрытие дороги и парковки КНС-3 лист ГП-6**				**1928181**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			134,826
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*148,030*
		машины и механизмы	тенге			304,419
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*58,062*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,488,936
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	44		
41	**6201-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**193.57**	**914**	**176,923**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			175	33,875
		в том числе оплата труда рабочих			85	16,453
41.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7.93637	4,260	33,809
41.2		машины и механизмы			738	142,855
		в том числе оплата труда машинистов			182	35,230
41.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2.5483878	12,547	31,975
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5483878*	*3,246*	*8,272*
41.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5.7458932	15,813	90,860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.7458932*	*3,879*	*22,288*
41.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0.137036	13,947	1,911
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.137036*	*3,246*	*445*
41.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.086549	20,650	1,787
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.086549*	*3,879*	*336*
41.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.6250762	12,196	7,623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6250762*	*2,715*	*1,697*
41.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.5649728	15,611	8,820
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5649728*	*3,879*	*2,192*
41.3		материалы, изделия и конструкции			1	194
41.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5.8071	36	209
42	**211-201-0404** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**2.90355**	**11,794**	**34,244**
43	**6201-0403-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=5*	**Вычитается позиция: Добавлять к нормам 6201-0403-(0101-0104), 6201-0403-(0201-0204), 6201-0403-(0301-0304) при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ**	**$м^2$**	**-193.57**	**706**	**-136,660**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			437	-84,590
		в том числе оплата труда рабочих			213	-41,230
43.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-19.840925	4,260	-84,522
43.2		машины и механизмы			269	-52,070
		в том числе оплата труда машинистов			65	-12,582
43.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-2.6926361	15,813	-42,579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2.6926361*	*3,879*	*-10,445*
43.2.2	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	-0.6851797	13,947	-9,556
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0.6851797*	*3,246*	*-2,224*
44	**211-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**24.38982**	**-11,794**	**-287,654**
45	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**19.357**	**15,892**	**307,621**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			735	14,227
		в том числе оплата труда рабочих			360	6,969
45.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.4610316	4,109	14,221
45.2		машины и механизмы			2,850	55,167
		в том числе оплата труда машинистов			583	11,285
45.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1.7021307	19,793	33,690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7021307*	*3,879*	*6,603*
45.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.3726416	20,650	7,695
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3726416*	*3,879*	*1,445*
45.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	1.0313758	11,521	11,882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0313758*	*2,715*	*2,800*
45.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.1562691	12,196	1,906
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1562691*	*2,715*	*424*
45.3		материалы, изделия и конструкции			12,307	238,227
45.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	21.2927	11,186	238,180
45.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.96785	36	35
46	**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**	**193.57**	**3,587**	**694,336**
		из них:				
46.1		затраты на труд рабочих			116	22,454
		в том числе оплата труда рабочих			56	10,840
46.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4.335968	5,190	22,504
46.2		машины и механизмы			408	78,977
		в том числе оплата труда машинистов			59	11,421
46.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.0240414	1,521	37
46.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0072124	154	1
46.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.913573	23,016	21,027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.913573*	*3,246*	*2,965*
46.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1.3703595	21,029	28,817

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3703595*	*3,879*	*5,316*
46.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.2884967	8,359	2,412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2884967*	*2,715*	*783*
46.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.1923312	12,196	2,346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1923312*	*2,715*	*522*
46.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0096166	10,572	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0096166*	*3,246*	*31*
46.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.5048693	47,815	24,140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5048693*	*3,879*	*1,958*
46.3		материалы, изделия и конструкции			3,063	592,905
46.3.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	18.892432	31,361	592,486
46.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0020906	229,504	480
46.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.19357	36	7
47	**6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**193.57**	**3,101**	**600,261**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			116	22,454
		в том числе оплата труда рабочих			56	10,840
47.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4.335968	5,190	22,504
47.2		машины и механизмы			395	76,460
		в том числе оплата труда машинистов			61	11,808
47.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.0240414	1,521	37
47.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0072124	154	1
47.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.4567865	23,016	10,513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4567865*	*3,246*	*1,483*
47.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1.3703595	21,029	28,817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3703595*	*3,879*	*5,316*
47.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.4567865	17,587	8,034
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4567865*	*3,879*	*1,772*
47.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.2884967	8,359	2,412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2884967*	*2,715*	*783*
47.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.1923312	12,196	2,346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1923312*	*2,715*	*522*
47.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0096166	10,572	102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0096166*	*3,246*	*31*
47.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.5048693	47,815	24,140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5048693*	*3,879*	*1,958*
47.3		материалы, изделия и конструкции			2,590	501,346
47.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	18.737576	26,732	500,893
47.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0020906	229,504	480
47.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.19357	36	7

1	2	3	4	5	6	7
48	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**м^2**	**193.57**	**1,325**	**256,480**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			41	7,936
		в том числе оплата труда рабочих			18	3,484
48.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.35499	5,870	7,954
48.2		материалы, изделия и конструкции			1,284	248,544
48.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	9.29136	26,732	248,377
48.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.001084	229,504	249
49	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**30**	**6,652**	**199,560**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			3,949	118,470
		в том числе оплата труда рабочих			1,934	58,020
49.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26.007	4,556	118,488
49.2		машины и механизмы			101	3,030
		в том числе оплата труда машинистов			30	900
49.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.227286	12,814	2,912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.227286*	*3,879*	*882*
49.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.014904	8,243	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.014904*	*2,715*	*40*
49.3		материалы, изделия и конструкции			2,602	78,060
49.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м^3	1.77	40,467	71,627
49.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м^3	0.018	38,158	687
49.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м^3	0.051	107,153	5,465
49.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.3	861	258
50	**255-101-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**30**	**2,769**	**83,070**
	Раздел 8.	**Покрытие дороги и парковки КНС-4 лист ГП-6**				**1332316**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			169,771
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*130,482*
		машины и механизмы	тенге			178,066
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*34,213*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			984,481
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	45		
51	**6201-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**111.73**	**914**	**102,121**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			175	19,553
		в том числе оплата труда рабочих			85	9,497
51.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4.58093	4,260	19,515
51.2		машины и механизмы			738	82,457

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			182	20,335
51.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1.4709478	12,547	18,456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4709478*	*3,246*	*4,775*
51.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3.316571	15,813	52,445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.316571*	*3,879*	*12,865*
51.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0.0790981	13,947	1,103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0790981*	*3,246*	*257*
51.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0499567	20,650	1,032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0499567*	*3,879*	*194*
51.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.3607985	12,196	4,400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3607985*	*2,715*	*980*
51.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.3261064	15,611	5,091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3261064*	*3,879*	*1,265*
51.3		материалы, изделия и конструкции			1	112
51.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3.3519	36	121
52	**211-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**1.67595**	**11,794**	**19,766**
53	**6201-0403-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Вычитается позиция: Добавлять к нормам 6201-0403-(0101-0104), 6201-0403-(0201-0204), 6201-0403-(0301-0304) при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ**	**$м^2$**	**-111.73**	**706**	**-78,881**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			437	-48,826
		в том числе оплата труда рабочих			213	-23,798
53.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-11.452325	4,260	-48,787
53.2		машины и механизмы			269	-30,055
		в том числе оплата труда машинистов			65	-7,262
53.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-1.554209	15,813	-24,577
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-1.554209*	*3,879*	*-6,029*
53.2.2	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	-0.3954907	13,947	-5,516
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0.3954907*	*3,246*	*-1,284*
54	**211-201-0404** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**14.07798**	**-11,794**	**-166,036**
55	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**11.173**	**15,892**	**177,561**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			735	8,212
		в том числе оплата труда рабочих			360	4,022
55.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.9977324	4,109	8,209
55.2		машины и механизмы			2,850	31,843
		в том числе оплата труда машинистов			583	6,514
55.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	0.9824821	19,793	19,446
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.9824821*	*3,879*	*3,811*
55.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.2150914	20,650	4,442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2150914*	*3,879*	*834*
55.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.5953176	11,521	6,859

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5953176*	*2,715*	*1,616*
55.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0901996	12,196	1,100
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0901996*	*2,715*	*245*
55.3		материалы, изделия и конструкции			12,307	137,506
55.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	12.2903	11,186	137,479
55.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.55865	36	20
56	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**111.73**	**3,587**	**400,776**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			116	12,961
		в том числе оплата труда рабочих			56	6,257
56.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.502752	5,190	12,989
56.2		машины и механизмы			408	45,586
		в том числе оплата труда машинистов			59	6,592
56.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.0138769	1,521	21
56.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0041631	154	1
56.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.5273209	23,016	12,137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5273209*	*3,246*	*1,712*
56.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.7909814	21,029	16,634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7909814*	*3,879*	*3,068*
56.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.1665224	8,359	1,392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1665224*	*2,715*	*452*
56.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.1110149	12,196	1,354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1110149*	*2,715*	*301*
56.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0055507	10,572	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0055507*	*3,246*	*18*
56.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.2914142	47,815	13,934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2914142*	*3,879*	*1,130*
56.3		материалы, изделия и конструкции			3,063	342,229
56.3.1	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	10.904848	31,361	341,987
56.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0012067	229,504	277
56.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.11173	36	4
57	**6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**111.73**	**3,101**	**346,475**
		из них:				
57.1		затраты на труд рабочих			116	12,961
		в том числе оплата труда рабочих			56	6,257
57.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	2.502752	5,190	12,989
57.2		машины и механизмы			395	44,134
		в том числе оплата труда машинистов			61	6,816
57.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.0138769	1,521	21
57.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0041631	154	1

1	2	3	4	5	6	7
57.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.2636605	23,016	6,068
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2636605*	*3,246*	*856*
57.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0.7909814	21,029	16,634
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7909814*	*3,879*	*3,068*
57.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.2636605	17,587	4,637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2636605*	*3,879*	*1,023*
57.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.1665224	8,359	1,392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1665224*	*2,715*	*452*
57.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.1110149	12,196	1,354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1110149*	*2,715*	*301*
57.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0055507	10,572	59
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0055507*	*3,246*	*18*
57.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.2914142	47,815	13,934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2914142*	*3,879*	*1,130*
57.3		материалы, изделия и конструкции			2,590	289,381
57.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	10.815464	26,732	289,119
57.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0012067	229,504	277
57.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.11173	36	4
58	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**111.73**	**1,325**	**148,042**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			41	4,581
		в том числе оплата труда рабочих			18	2,011
58.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.78211	5,870	4,591
58.2		материалы, изделия и конструкции			1,284	143,461
58.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	5.36304	26,732	143,365
58.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0006257	229,504	144
59	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**40.6**	**6,652**	**270,071**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			3,949	160,329
		в том числе оплата труда рабочих			1,934	78,520
59.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35.19614	4,556	160,354
59.2		машины и механизмы			101	4,101
		в том числе оплата труда машинистов			30	1,218
59.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0.3075937	12,814	3,942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3075937*	*3,879*	*1,193*
59.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0201701	8,243	166
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0201701*	*2,715*	*55*
59.3		материалы, изделия и конструкции			2,602	105,641
59.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2.3954	40,467	96,935
59.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.02436	38,158	930

1	2	3	4	5	6	7
59.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.06902	107,153	7,396
59.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.406	861	350
60	**255-101-0103** *РСНБ РК 2022*	**Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91**	**м**	**40.6**	**2,769**	**112,421**
	Раздел 9.	**Разборка существующей дорожной одежды лист ГП-8.1**				**3163443**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1,694,612
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*836,275*
		машины и механизмы	тенге			927,269
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*277,181*
		перевозки	тенге			541,563
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	490		
61	**1220-0101-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**192.22**	**12,443**	**2,391,793**
		из них:				
61.1		затраты на труд рабочих			8,266	1,588,891
		в том числе оплата труда рабочих			4,079	784,065
61.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	363.19969	4,375	1,588,999
61.2		машины и механизмы			4,177	802,903
		в том числе оплата труда машинистов			1,305	250,847
61.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	87.8685675	8,217	722,016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87.8685675*	*2,715*	*238,563*
61.2.2	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	3.1867001	20,650	65,805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.1867001*	*3,879*	*12,361*
61.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	175.737135	86	15,113
62	**1220-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**192.22**	**1,197**	**230,087**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			550	105,721
		в том числе оплата труда рабочих			272	52,284
62.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	27.410572	3,854	105,640
62.2		машины и механизмы			647	124,366
		в том числе оплата труда машинистов			137	26,334
62.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	2.9523839	283	836
62.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.9523839	9,554	28,207
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.9523839*	*2,715*	*8,016*
62.2.3	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	3.9833751	20,650	82,257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.9833751*	*3,879*	*15,452*
62.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.0778544	12,196	13,146
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0778544*	*2,715*	*2,926*
63	**414-104-0501** *РСНБ РК 2022*	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**745.75**	**255**	**190,166**

1	2	3	4	5	6	7
64	**412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**11,335.4**	**31**	**351,397**
	Раздел 10.	**Разборка существующего тротуара лист ГП-8.1**				**946763**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			681,085
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*336,175*
		машины и механизмы	тенге			210,190
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*64,557*
		перевозки	тенге			55,489
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	170		
65	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**11.16**	**12,443**	**138,864**
		из них:				
65.1		затраты на труд рабочих			8,266	92,249
		в том числе оплата труда рабочих			4,079	45,522
65.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	21.08682	4,375	92,255
65.2		машины и механизмы			4,177	46,616
		в том числе оплата труда машинистов			1,305	14,564
65.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	5.101515	8,217	41,919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.101515*	*2,715*	*13,851*
65.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.1850149	20,650	3,821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1850149*	*3,879*	*718*
65.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	10.20303	86	877
66	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**33.48**	**1,197**	**40,076**
		из них:				
66.1		затраты на труд рабочих			550	18,414
		в том числе оплата труда рабочих			272	9,107
66.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	4.774248	3,854	18,400
66.2		машины и механизмы			647	21,662
		в том числе оплата труда машинистов			137	4,587
66.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0.5142327	283	146
66.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.5142327	9,554	4,913
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5142327*	*2,715*	*1,396*
66.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.693806	20,650	14,327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.693806*	*3,879*	*2,691*
66.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.1877358	12,196	2,290
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1877358*	*2,715*	*510*
67	**1220-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**146**	**4,879**	**712,334**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
67.1		затраты на труд рабочих			3,907	570,422
		в том числе оплата труда рабочих			1,928	281,488
67.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	121.4866	4,695	570,380
67.2		машины и механизмы			972	141,912
		в том числе оплата труда машинистов			311	45,406
67.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	16.729556	8,217	137,467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.729556*	*2,715*	*45,421*
67.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	50.188668	86	4,316
68	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**76.41**	**255**	**19,485**
69	**412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**1,161.432**	**31**	**36,004**
	Раздел 11.	**Устройство новой дорожной одежды лист ГП-8.1**				**20553113**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			162,425
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*893,711*
		машины и механизмы	тенге			2,746,808
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*506,113*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			17,643,878
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	158		
70	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**1,922.19**	**786**	**1,510,841**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			175	336,383
		в том числе оплата труда рабочих			85	163,386
70.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78.80979	4,260	335,730
70.2		машины и механизмы			610	1,172,535
		в том числе оплата труда машинистов			150	288,328
70.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	20.3164334	12,547	254,910
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.3164334*	*3,246*	*65,947*
70.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	45.3598396	15,813	717,275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45.3598396*	*3,879*	*175,951*
70.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	1.3607952	13,947	18,979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3607952*	*3,246*	*4,417*
70.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.8594496	20,650	17,748
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8594496*	*3,879*	*3,334*
70.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	6.207136	12,196	75,702
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.207136*	*2,715*	*16,852*
70.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	5.610296	15,611	87,582
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.610296*	*3,879*	*21,762*
70.3		материалы, изделия и конструкции			1	1,922
70.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	57.6657	36	2,076

1	2	3	4	5	6	7
71	**211-201-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**192.219**	**12,944**	**2,488,083**
72	**211-201-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**192.219**	**10,925**	**2,099,993**
73	**6201-0403-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Вычитается позиция: Добавлять к нормам 6201-0403-(0101-0104), 6201-0403-(0201-0204), 6201-0403-(0301-0304) при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ**	**м^2**	**-1,922.19**	**706**	**-1,357,066**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			437	-839,997
		в том числе оплата труда рабочих			213	-409,426
73.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-197.024475	4,260	-839,324
73.2		машины и механизмы			269	-517,069
		в том числе оплата труда машинистов			65	-124,942
73.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-26.7384318	15,813	-422,815
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-26.7384318*	*3,879*	*-103,718*
73.2.2	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	-6.8039759	13,947	-94,895
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-6.8039759*	*3,246*	*-22,086*
74	**211-201-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**м^3**	**242.19594**	**-10,925**	**-2,645,991**
75	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**м^3**	**192.219**	**15,892**	**3,054,744**
		из них:				
75.1		затраты на труд рабочих			735	141,281
		в том числе оплата труда рабочих			360	69,199
75.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	34.3687572	4,109	141,221
75.2		машины и механизмы			2,850	547,824
		в том числе оплата труда машинистов			583	112,064
75.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	16.9025087	19,793	334,551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16.9025087*	*3,879*	*65,565*
75.2.2	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	3.700408	20,650	76,413
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.700408*	*3,879*	*14,354*
75.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	10.2417743	11,521	117,995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10.2417743*	*2,715*	*27,806*
75.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.551784	12,196	18,926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.551784*	*2,715*	*4,213*
75.3		материалы, изделия и конструкции			12,307	2,365,639
75.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	211.4409	11,186	2,365,178
75.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	9.61095	36	346
76	**6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**1,922.19**	**3,101**	**5,960,711**
		из них:				
76.1		затраты на труд рабочих			116	222,974
		в том числе оплата труда рабочих			56	107,643
76.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43.057056	5,190	223,466
76.2		машины и механизмы			395	759,265

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			61	117,254
76.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.238736	1,521	363
76.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0716208	154	11
76.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4.535984	23,016	104,400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.535984*	*3,246*	*14,724*
76.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13.6079519	21,029	286,162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.6079519*	*3,879*	*52,785*
76.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	4.535984	17,587	79,774
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.535984*	*3,879*	*17,595*
76.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2.864832	8,359	23,947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.864832*	*2,715*	*7,778*
76.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.909888	12,196	23,293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.909888*	*2,715*	*5,185*
76.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0954944	10,572	1,010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0954944*	*3,246*	*310*
76.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5.013456	47,815	239,718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.013456*	*3,879*	*19,447*
76.3		материалы, изделия и конструкции			2,590	4,978,472
76.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	186.067992	26,732	4,973,970
76.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0207597	229,504	4,764
76.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.92219	36	69
77	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**1,922.19**	**1,325**	**2,546,902**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			41	78,810
		в том числе оплата труда рабочих			18	34,599
77.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	13.45533	5,870	78,983
77.2		материалы, изделия и конструкции			1,284	2,468,092
77.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	92.26512	26,732	2,466,431
77.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0107643	229,504	2,470
78	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**1,922.19**	**3,587**	**6,894,896**
		из них:				
78.1		затраты на труд рабочих			116	222,974
		в том числе оплата труда рабочих			56	107,643
78.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	43.057056	5,190	223,466
78.2		машины и механизмы			408	784,253
		в том числе оплата труда машинистов			59	113,409
78.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.238736	1,521	363
78.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0716208	154	11
78.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	9.0719679	23,016	208,800

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.0719679*	*3,246*	*29,448*
78.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	13.6079519	21,029	286,162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13.6079519*	*3,879*	*52,785*
78.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2.864832	8,359	23,947
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.864832*	*2,715*	*7,778*
78.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1.909888	12,196	23,293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.909888*	*2,715*	*5,185*
78.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0954944	10,572	1,010
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0954944*	*3,246*	*310*
78.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	5.013456	47,815	239,718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.013456*	*3,879*	*19,447*
78.3		материалы, изделия и конструкции			3,063	5,887,668
78.3.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	187.605744	31,361	5,883,504
78.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0207597	229,504	4,764
78.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	1.92219	36	69
	Раздел 12.	**Устройство нового тратуара лист ГП-8.1**				**2753279**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			646,189
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*316,031*
		машины и механизмы	тенге			241,952
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*51,026*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,865,136
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	155		
79	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**223.19**	**2,865**	**639,439**
		из них:				
79.1		затраты на труд рабочих			175	39,058
		в том числе оплата труда рабочих			85	18,971
79.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9.15079	4,260	38,982
79.2		машины и механизмы			610	136,145
		в том числе оплата труда машинистов			150	33,478
79.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	2.3589889	12,547	29,598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.3589889*	*3,246*	*7,657*
79.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5.2668376	15,813	83,285
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5.2668376*	*3,879*	*20,430*
79.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0.1580051	13,947	2,204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1580051*	*3,246*	*513*
79.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0997927	20,650	2,061
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0997927*	*3,879*	*387*
79.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.7207252	12,196	8,790
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7207252*	*2,715*	*1,957*
79.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.6514247	15,611	10,169

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6514247*	*3,879*	*2,527*
79.3		материалы, изделия и конструкции			2,080	464,235
79.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	3.34785	12,013	40,218
79.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	42.18291	10,048	423,854
79.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	6.6957	36	241
80	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**223.19**	**3,587**	**800,583**
		из них:				
80.1		затраты на труд рабочих			116	25,890
		в том числе оплата труда рабочих			56	12,499
80.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4.999456	5,190	25,947
80.2		машины и механизмы			408	91,061
		в том числе оплата труда машинистов			59	13,168
80.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.0277202	1,521	42
80.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0083161	154	1
80.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	1.0533675	23,016	24,244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.0533675*	*3,246*	*3,419*
80.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1.5800513	21,029	33,227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.5800513*	*3,879*	*6,129*
80.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.3326424	8,359	2,781
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3326424*	*2,715*	*903*
80.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.2217616	12,196	2,705
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2217616*	*2,715*	*602*
80.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.0110881	10,572	117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0110881*	*3,246*	*36*
80.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.5821242	47,815	27,834
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5821242*	*3,879*	*2,258*
80.3		материалы, изделия и конструкции			3,063	683,631
80.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	21.783344	31,361	683,147
80.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0024105	229,504	553
80.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.22319	36	8
81	**6201-0602-0401** *ЕСЦ РСНБ РК 2024* *К=2*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**223.19**	**781**	**174,311**
		из них:				
81.1		затраты на труд рабочих			21	4,687
		в том числе оплата труда рабочих			9	2,009
81.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0.781165	5,870	4,585
81.2		материалы, изделия и конструкции			760	169,624
81.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	5.401198	31,361	169,387
81.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0006249	229,504	143

1	2	3	4	5	6	7
82	**6201-0301-0602** ***ЕСП РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**146**	**6,652**	**971,192**
		из них:				
82.1		затраты на труд рабочих			3,949	576,554
		в том числе оплата труда рабочих			1,934	282,364
82.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	126.5674	4,556	576,641
82.2		машины и механизмы			101	14,746
		в том числе оплата труда машинистов			30	4,380
82.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1.1061252	12,814	14,174
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1061252*	*3,879*	*4,291*
82.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.0725328	8,243	598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0725328*	*2,715*	*197*
82.3		материалы, изделия и конструкции			2,602	379,892
82.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8.614	40,467	348,583
82.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.0876	38,158	3,343
82.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0.2482	107,153	26,595
82.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1.46	861	1,257
83	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой БР100.20.08 ГОСТ 6665-91**	**м**	**146**	**1,149**	**167,754**
	Раздел 13.	**Разборка существующей дорожной одежды лист ГП-8.9**				**276486**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			148,109
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*73,090*
		машины и механизмы	тенге			81,044
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24,226*
		перевозки	тенге			47,334
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	43		
84	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**$м^3$**	**16.8**	**12,443**	**209,042**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			8,266	138,869
		в том числе оплата труда рабочих			4,079	68,527
84.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	31.7436	4,375	138,878
84.2		машины и механизмы			4,177	70,174
		в том числе оплата труда машинистов			1,305	21,924
84.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	7.6797	8,217	63,104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7.6797*	*2,715*	*20,850*
84.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.2785171	20,650	5,751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2785171*	*3,879*	*1,080*
84.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	15.3594	86	1,321
85	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**$м^3$**	**16.8**	**1,197**	**20,110**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
85.1		затраты на труд рабочих			550	9,240
		в том числе оплата труда рабочих			272	4,570
85.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	2.39568	3,854	9,233
85.2		машины и механизмы			647	10,870
		в том числе оплата труда машинистов			137	2,302
85.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0.2580379	283	73
85.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0.2580379	9,554	2,465
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2580379*	*2,715*	*701*
85.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.3481464	20,650	7,189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3481464*	*3,879*	*1,350*
85.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.0942043	12,196	1,149
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0942043*	*2,715*	*256*
86	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**65.18**	**255**	**16,621**
87	**412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**990.736**	**31**	**30,713**
	Раздел 14.	**Разборка существующего тротуара лист ГП-8.9**				**6451753**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4,858,036
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2,397,873*
		машины и механизмы	тенге			1,368,885
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*427,385*
		перевозки	тенге			224,832
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,201		
88	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**43.9**	**12,443**	**546,248**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			8,266	362,877
		в том числе оплата труда рабочих			4,079	179,068
88.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	82.94905	4,375	362,902
88.2		машины и механизмы			4,177	183,371
		в том числе оплата труда машинистов			1,305	57,290
88.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	20.0677875	8,217	164,897
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.0677875*	*2,715*	*54,484*
88.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.7277918	20,650	15,029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7277918*	*3,879*	*2,823*
88.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	40.135575	86	3,452
89	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание щебеночное. Разборка**	**м^3**	**131.7**	**1,197**	**157,645**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			550	72,435
		в том числе оплата труда рабочих			272	35,822

1	2	3	4	5	6	7
89.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	18.78042	3,854	72,380
89.2		машины и механизмы			647	85,210
		в том числе оплата труда машинистов			137	18,043
89.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	2.022833	283	572
89.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	2.022833	9,554	19,326
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.022833*	*2,715*	*5,492*
89.2.3	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	2.7292191	20,650	56,358
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.7292191*	*3,879*	*10,587*
89.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.7384946	12,196	9,007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7384946*	*2,715*	*2,005*
90	**1220-0401-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Бортовые камни на бетонном основании. Разборка с помощью отбойного молотка**	**м**	**1,132**	**4,879**	**5,523,028**
		из них:				
90.1		затраты на труд рабочих			3,907	4,422,724
		в том числе оплата труда рабочих			1,928	2,182,496
90.1.1	009-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	941.9372	4,695	4,422,395
90.2		машины и механизмы			972	1,100,304
		в том числе оплата труда машинистов			311	352,052
90.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 $м^3$/мин	маш.-ч	129.711352	8,217	1,065,838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*129.711352*	*2,715*	*352,166*
90.2.2	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	389.134056	86	33,466
91	**414-104-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Мусор строительный (механизированная). Погрузка**	**т**	**309.6**	**255**	**78,948**
92	**412-102-0216** ***РСНБ РК 2022***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км**	**т·км**	**4,705.92**	**31**	**145,884**
	Раздел 15.	**Устройство новой дорожной одежды лист ГП-8.9**				**1804903**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			14,264
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*78,483*
		машины и механизмы	тенге			241,215
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*44,445*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1,549,423
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	13		
93	**6201-0403-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**$м^2$**	**168.8**	**786**	**132,677**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			175	29,540
		в том числе оплата труда рабочих			85	14,348
93.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6.9208	4,260	29,483
93.2		машины и механизмы			610	102,968
		в том числе оплата труда машинистов			150	25,320
93.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	1.7841181	12,547	22,385

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.7841181*	*3,246*	*5,791*
93.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	3.9833424	15,813	62,989
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3.9833424*	*3,879*	*15,451*
93.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0.1195003	13,947	1,667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1195003*	*3,246*	*388*
93.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.0754739	20,650	1,559
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.0754739*	*3,879*	*293*
93.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.545089	12,196	6,648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.545089*	*2,715*	*1,480*
93.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	0.4926766	15,611	7,691
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4926766*	*3,879*	*1,911*
93.3		материалы, изделия и конструкции			1	169
93.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	5.064	36	182
94	**211-201-0704** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**$м^3$**	**16.88**	**12,944**	**218,495**
95	**211-201-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**16.88**	**10,925**	**184,414**
96	**6201-0403-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=5***	**Вычитается позиция: Добавлять к нормам 6201-0403-(0101-0104), 6201-0403-(0201-0204), 6201-0403-(0301-0304) при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ**	**$м^2$**	**-168.8**	**706**	**-119,173**
		из них:				
96.1		затраты на труд рабочих			437	-73,766
		в том числе оплата труда рабочих			213	-35,954
96.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	-17.302	4,260	-73,707
96.2		машины и механизмы			269	-45,407
		в том числе оплата труда машинистов			65	-10,972
96.2.1	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	-2.3480755	15,813	-37,130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-2.3480755*	*3,879*	*-9,108*
96.2.2	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	-0.5975014	13,947	-8,333
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*-0.5975014*	*3,246*	*-1,939*
97	**211-201-0707** ***РСНБ РК 2022***	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**21.2688**	**-10,925**	**-232,362**
98	**6201-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка**	**$м^3$**	**16.88**	**15,892**	**268,257**
		из них:				
98.1		затраты на труд рабочих			735	12,407
		в том числе оплата труда рабочих			360	6,077
98.1.1	005-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.018144	4,109	12,402
98.2		машины и механизмы			2,850	48,108
		в том числе оплата труда машинистов			583	9,841
98.2.1	321-101-0204	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 30 т	маш.-ч	1.4843192	19,793	29,379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.4843192*	*3,879*	*5,758*
98.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.3249569	20,650	6,710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3249569*	*3,879*	*1,261*
98.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0.8993968	11,521	10,362

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8993968*	*2,715*	*2,442*
98.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.1362722	12,196	1,662
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1362722*	*2,715*	*370*
98.3		материалы, изделия и конструкции			12,307	207,742
98.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	18.568	11,186	207,702
98.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.844	36	30
99	**6201-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**168.8**	**3,101**	**523,449**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			116	19,581
		в том числе оплата труда рабочих			56	9,453
99.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.78112	5,190	19,624
99.2		машины и механизмы			395	66,676
		в том числе оплата труда машинистов			61	10,297
99.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.020965	1,521	32
99.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0062895	154	1
99.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.3983342	23,016	9,168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3983342*	*3,246*	*1,293*
99.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1.1950027	21,029	25,130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1950027*	*3,879*	*4,635*
99.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0.3983342	17,587	7,006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3983342*	*3,879*	*1,545*
99.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0.2515795	8,359	2,103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2515795*	*2,715*	*683*
99.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.1677197	12,196	2,046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1677197*	*2,715*	*455*
99.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.008386	10,572	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008386*	*3,246*	*27*
99.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.4402642	47,815	21,051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4402642*	*3,879*	*1,708*
99.3		материалы, изделия и конструкции			2,590	437,192
99.3.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	16.33984	26,732	436,797
99.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.001823	229,504	418
99.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.1688	36	6
100	**6201-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303**	**$м^2$**	**168.8**	**1,325**	**223,660**
		из них:				
100.1		затраты на труд рабочих			41	6,921
		в том числе оплата труда рабочих			18	3,038
100.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1.1816	5,870	6,936
100.2		материалы, изделия и конструкции			1,284	216,739

1	2	3	4	5	6	7
100.2.1	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	8.1024	26,732	216,593
100.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0009453	229,504	217
101	**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**	**168.8**	**3,587**	**605,486**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			116	19,581
		в том числе оплата труда рабочих			56	9,453
101.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.78112	5,190	19,624
101.2		машины и механизмы			408	68,870
		в том числе оплата труда машинистов			59	9,959
101.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.020965	1,521	32
101.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0062895	154	1
101.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0.7966685	23,016	18,336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.7966685*	*3,246*	*2,586*
101.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	1.1950027	21,029	25,130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.1950027*	*3,879*	*4,635*
101.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0.2515795	8,359	2,103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.2515795*	*2,715*	*683*
101.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.1677197	12,196	2,046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.1677197*	*2,715*	*455*
101.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.008386	10,572	89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.008386*	*3,246*	*27*
101.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0.4402642	47,815	21,051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.4402642*	*3,879*	*1,708*
101.3		материалы, изделия и конструкции			3,063	517,034
101.3.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	16.47488	31,361	516,669
101.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.001823	229,504	418
101.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0.1688	36	6
	Раздел 16.	**Устройство нового тратуара лист ГП-8.9**				**15181306**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			4,744,204
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*2,321,899*
		машины и механизмы	тенге			1,008,136
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*217,462*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			9,428,966
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1,101		
102	**6201-0403-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см**	**м^2**	**878**	**2,865**	**2,515,470**
		из них:				
102.1		затраты на труд рабочих			175	153,650
		в том числе оплата труда рабочих			85	74,630

1	2	3	4	5	6	7
102.1.1	005-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	35.998	4,260	153,351
102.2		машины и механизмы			610	535,580
		в том числе оплата труда машинистов			150	131,700
102.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	9.2799508	12,547	116,436
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9.2799508*	*3,246*	*30,123*
102.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	20.719044	15,813	327,630
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20.719044*	*3,879*	*80,369*
102.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	0.6215713	13,947	8,669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.6215713*	*3,246*	*2,018*
102.2.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0.3925714	20,650	8,107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.3925714*	*3,879*	*1,523*
102.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2.8352376	12,196	34,579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.8352376*	*2,715*	*7,698*
102.2.6	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	2.5626186	15,611	40,005
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.5626186*	*3,879*	*9,940*
102.3		материалы, изделия и конструкции			2,080	1,826,240
102.3.1	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	13.17	12,013	158,211
102.3.2	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	165.942	10,048	1,667,385
102.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	26.34	36	948
103	**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/$м^3$**	**$м^2$**	**878**	**3,587**	**3,149,386**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			116	101,848
		в том числе оплата труда рабочих			56	49,168
103.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19.6672	5,190	102,073
103.2		машины и механизмы			408	358,224
		в том числе оплата труда машинистов			59	51,802
103.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0.1090476	1,521	166
103.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0.0327143	154	5
103.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	4.1438088	23,016	95,374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4.1438088*	*3,246*	*13,451*
103.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	6.2157132	21,029	130,710
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6.2157132*	*3,879*	*24,111*
103.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	1.3085712	8,359	10,938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1.3085712*	*2,715*	*3,553*
103.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0.8723808	12,196	10,640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.8723808*	*2,715*	*2,369*
103.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0.043619	10,572	461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.043619*	*3,246*	*142*
103.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	2.2899996	47,815	109,496

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2.2899996*	*3,879*	*8,883*
103.3		материалы, изделия и конструкции			3,063	2,689,314
103.3.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	85.6928	31,361	2,687,412
103.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0094824	229,504	2,176
103.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0.878	36	32
104	**6201-0602-0401** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=2***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301**	**$м^2$**	**878**	**781**	**685,718**
		из них:				
104.1		затраты на труд рабочих			21	18,438
		в том числе оплата труда рабочих			9	7,902
104.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3.073	5,870	18,039
104.2		материалы, изделия и конструкции			760	667,280
104.2.1	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	21.2476	31,361	666,346
104.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0.0024584	229,504	564
105	**6201-0301-0602** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Установка камней бортовых бетонных, другие виды покрытия**	**м**	**1,132**	**6,652**	**7,530,064**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			3,949	4,470,268
		в том числе оплата труда рабочих			1,934	2,189,288
105.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	981.3308	4,556	4,470,943
105.2		машины и механизмы			101	114,332
		в том числе оплата труда машинистов			30	33,960
105.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	8.5762584	12,814	109,896
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8.5762584*	*3,879*	*33,267*
105.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0.5623776	8,243	4,636
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0.5623776*	*2,715*	*1,527*
105.3		материалы, изделия и конструкции			2,602	2,945,464
105.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	66.788	40,467	2,702,710
105.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0.6792	38,158	25,917
105.3.3	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	1.9244	107,153	206,205
105.3.4	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	11.32	861	9,747
106	**255-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Камень бортовой БР100.20.08 ГОСТ 6665-91**	**м**	**1,132**	**1,149**	**1,300,668**

Составил Мурзагулова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 7

Наименование стройки Строительство канализационных сетей в мкр.Жулдыз 1/2 гАтырау

Наименование объекта

Сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования

Ведомость ресурсов на стройку

(наименование здания, сооружения, объекта, стройки)

Основание:

Локальные сметы

Составлена в ценах октября 2024г.

Номер по поряд-ку	Коды ресурсов	Наименование ресурсов	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
Материальные ресурсы						
1	243-124-0223	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки ПвВ 3х240/50 (мк)-10	м	16 002	42 584	681 429 168
2	241-201-0422 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм (футляр)	м	13 664,95	21 752	297 239 992,4
3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	14 163,6527	11 186	158 434 619,1
4	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	50 948,57	1 828	93 133 985,96
5	218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12 547,417	6 214	77 969 649,24
6	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13 834,8782	5 006	69 257 400,27
7	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	174 126,4992	343	59 725 389,23
8	225-203-0108 *РСНБ РК 2022*	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/$м^2$, объемом более 1 $м^3$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	658,8	89 174,51	58 748 167,19

1	2	3	4	5	6	7
9	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	3 897,085	14 727	57 392 370,8
10	241-201-0426 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм (футляр)	м	924,5	54 760	50 625 620
11	242-102-0704	Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	128	340 134	43 537 152
12	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1 246	33 873	42 205 758
13	241-201-0423 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм (футляр)	м	1 509,1	27 591	41 637 578,1
14	225-101-0621	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	219	164 870	36 106 530
15	225-202-1103 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	181,62	159 007,57	28 878 954,86
16	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	662	42 159	27 909 258
17	241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	7 142,215	3 817	27 261 834,66
18	261-403-0109	Долота шнековые двухлопастные диаметром 93 мм, для бурения в породах средней плотности, марка 2Л-93МС	шт.	816	28 919	23 597 904
19	241-201-0620	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	2 512,375	9 310	23 390 211,25
20	225-203-0107	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м^2, объемом до 1 м^3 ГОСТ 13015-2012	м^3	119,68	191 716	22 944 570,88
21	243-903-4703	Муфта соединительная для 3-х жильных кабелей со стальной ленточной броней с бумажной изоляцией с жилами в отдельных оболочках, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-42/120-240-3HL	шт.	24	931 329	22 351 896
22	214-215-0101	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	28,424	763 715	21 707 835,16
23	222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	12,9045	1 145 933	14 787 692,4
24	241-201-0817 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х9,6 мм (футляр)	м	2 710,5	4 884	13 238 082
25	225-202-1107	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м^2 ГОСТ 13015-2012	м^3	88,53	148 673	13 162 020,69
26	214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	30,3312	412 439	12 509 769,8
27	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	387	31 925	12 354 975
28	212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	424,491336	26 732	11 347 502,39

1	2	3	4	5	6	7
29	241-201-0424 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х36,3 мм (футляр)	м	313,5	35 039	10 984 726,5
30	244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	264	40 355	10 653 720
31	216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	37,4306	282 724	10 582 528,95
32	244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	422	23 192	9 787 024
33	242-102-0702	Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	31	313 595	9 721 445
34	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	263	36 872	9 697 336
35	225-203-1002 *РСНБ РК 2022*	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10	шт.	1 730	4 964,77	8 589 052,1
36	241-201-0425 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х40,9 мм (футляр)	м	183	44 349	8 115 867
37	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	199,0385	40 467	8 054 490,98
38	242-102-0706	Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	17	470 432	7 997 344
39	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	34,1064269	229 504	7 827 561,39
40	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	204,080624	31 361	6 400 172,45
41	241-201-0618	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	993,335	5 958	5 918 289,93
42	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1 070	5 361	5 736 270
43	212-101-2109	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	116,5626	43 540	5 075 135,6
44	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	130,992432	38 158	4 998 409,22
45	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	619	7 652	4 736 588
46	241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	1 697,52	2 658	4 512 008,16
47	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	205	21 521	4 411 805
48	241-201-0619	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	575,7	7 566	4 355 746,2
49	212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	134,124942	31 361	4 206 292,31
50	241-116-1115	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	22	179 571	3 950 562
51	261-201-0381	Эмаль КЧ-728 СТ РК 3262-2018	т	2,60592	1 397 853	3 642 693,09

1	2	3	4	5	6	7
52	241-201-0617	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм	м	700,94	4 833	3 387 643,02
53	218-103-0208	Каболка	т	7,69296	423 648	3 259 107,12
54	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	2,4293064	1 324 175	3 216 826,8
55	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	209,099	12 944	2 706 577,46
56	225-203-1001 *РСНБ РК 2022*	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5	шт.	960	2 811,74	2 699 270,4
57	261-301-0221 *РСНБ РК 2022*	Хомуты для крепления труб (для разрезных труб)	шт.	4 855	549	2 665 395
58	225-203-0206 *РСНБ РК 2022*	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 15 тс/$м^2$ ГОСТ 13015-2012	$м^3$	15,56	169 100,92	2 631 210,32
59	212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	82,040608	31 361	2 572 875,51
60	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	10,261968	241 583	2 479 117,02
61	242-402-1603	Вантуз комбинированный чугунный фланцевый, укороченный, с защитой от гидроудара, для канализации, Т до +60°С, PN 10 DN 100	шт.	2	1 195 695	2 391 390
62	241-201-0425 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х40,9 мм	м (футляр)	51	44 349	2 261 799
63	241-201-0821 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм (футляр)	м	178,5	12 018	2 145 213
64	241-116-1108	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	62	34 331	2 128 522
65	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	110	19 018	2 091 980
66	211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	208,12491	10 048	2 091 239,1
67	244-202-0101 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	86	23 192	1 994 512
68	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	109	17 658	1 924 722
69	241-209-1006	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	524	3 140	1 645 360
70	255-101-0106 *РСНБ РК 2022*	Камень бортовой БР100.20.08 ГОСТ 6665-91	м	1 278	1 149	1 468 422
71	212-101-2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	31,993	43 431	1 389 487,98
72	241-208-0210	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	639	1 949	1 245 411
73	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3 794,77	312	1 183 968,24
74	241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	230	4 864	1 118 720

1	2	3	4	5	6	7
75	225-202-1203 *РСНБ РК 2022*	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5	шт.	82	12 131,96	994 820,72
76	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	36	24 064	866 304
77	247-103-2335	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP392 LED212/NW 150W NEMA7, мощность 150 Вт, IP 66	шт.	4	214 699	858 796
78	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	2,27157	378 059	858 787,48
79	241-209-1009 *РСНБ РК 2022*	Тройник полиэтиленовый сварной 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	110	7 795	857 450
80	211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	81,737824	10 292	841 245,68
81	225-101-0114	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3	шт.	49	16 571	811 979
82	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	24,339944	31 361	763 324,98
83	241-201-0624 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм (гильза)	м	30,4	23 698	720 419,2
84	242-102-0707	Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	1	688 379	688 379
85	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	134,71395	5 021	676 398,74
86	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	61	10 785	657 885
87	242-108-0603	Шток телескопический удлинительный DN 250/300/350 длиной от 2000 до 2500 мм	шт.	11	58 522	643 742
88	241-208-0213	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	121	5 175	626 175
89	211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	50,468992	12 302	620 869,54
90	241-201-0825 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х23,9 мм (футляр)	м	20	30 300	606 000
91	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	131,149	4 587	601 580,46
92	216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	2,45272	241 583	592 535,46
93	243-903-1402	Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10НН2-3-50/120-А-М	шт.	8	72 641	581 128
94	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	512,322	1 112	569 702,06
95	243-113-0806	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	м	459	1 196	548 964

1	2	3	4	5	6	7
96	234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	$м^3$	32,04	16 436	526 609,44
97	241-201-0618 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм (гильза)	м	88,2	5 958	525 495,6
98	217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	227,392	2 280	518 453,76
99	241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	272	1 859	505 648
100	241-213-0107	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	651	758	493 458
101	225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	37	13 244	490 028
102	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	568,223	861	489 240
103	241-116-1112	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	6	78 569	471 414
104	211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	46,207	10 013	462 670,69
105	261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	835	549	458 415
106	241-214-0117	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	22	20 570	452 540
107	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12 356,624678	36	444 838,49
108	212-101-1815	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	$м^3$	10,45704	42 005	439 247,97
109	243-903-2601	Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4х25-70/750	шт.	16	26 025	416 400
110	255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	128,7	2 769	356 370,3
111	215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	2,86234	122 966	351 970,5
112	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	9,46824	34 725	328 784,63
113	241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	27,060495	12 082	326 944,9
114	211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	25,234496	12 126	305 993,5
115	261-107-0627	Скобы ходовые	кг	618,28	457	282 553,96
116	261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	795,84	347	276 156,48
117	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,31978	831 695	265 959,43

1	2	3	4	5	6	7
118	215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	2,39139	107 153	256 244,61
119	241-210-0220	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм	шт.	126	2 014	253 764
120	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	16	15 847	253 552
121	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	21,6	11 525	248 940
122	241-112-0217	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм	шт.	17	13 953	237 201
123	241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	28	8 178	228 984
124	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,23496	961 705	225 962,21
125	241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	51	4 315	220 065
126	236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	189,012	1 111	209 992,33
127	241-116-1113	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	102 324	204 648
128	222-517-0101	Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м до 50 кг	т	0,18612	1 097 331	204 235,25
129	211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	16,51785	12 013	198 428,93
130	241-208-0407	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	145	1 353	196 185
131	241-112-0151	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х8,0 мм	шт.	32	6 046	193 472
132	214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,619	307 990	190 645,81
133	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,4212	451 090	189 999,11
134	247-306-0413	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	2	93 742	187 484
135	243-113-0805	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	м	224,4	832	186 700,8
136	241-201-0815 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х7,7 мм (футляр)	м	58,5	3 140	183 690
137	241-201-0620 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм (гильза)	м	19,4	9 310	180 614

1	2	3	4	5	6	7
138	241-102-0214	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х5,0 мм	м	23,04	7 801	179 735,04
139	241-117-0206	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 150 мм	шт.	17	10 213	173 621
140	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	23,93822	7 006	167 711,17
141	241-117-0204	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм	шт.	32	5 129	164 128
142	247-306-0411	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 7-3 68/147 высотой 7000 мм, диаметром 68/147 мм	шт.	2	78 963	157 926
143	241-213-0606	Заглушка полимерная сварная DN/OD 400 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	18,492	8 212	151 856,3
144	213-101-0103 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	1,512	99 212	150 008,54
145	243-106-0804	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х6 (ок)-1	м	81,6	1 788	145 900,8
146	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	331,6	435	144 246
147	241-213-0607	Заглушка полимерная сварная DN/OD 500 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	11,25	11 622	130 747,5
148	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	4,9009188	25 928	127 071,02
149	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	43	2 669	114 767
150	241-208-0410	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	17	6 583	111 911
151	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,24816	408 199	101 298,66
152	241-201-0623 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм (гильза)	м	4,4	18 789	82 671,6
153	214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,177959	446 520	79 462,25
154	241-209-0202	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	25	3 118	77 950
155	247-306-0307	Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,23 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	4	18 926	75 704
156	241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	93,93	796	74 768,28
157	249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	845	88	74 360
158	241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	130	563	73 190

1	2	3	4	5	6	7
159	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	$м^3$	0,57408	127 483	73 185,44
160	241-208-0901	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	43	1 646	70 778
161	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	30,518	2 280	69 581,04
162	241-208-0416	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	2	34 753	69 506
163	241-209-0205	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	8	8 596	68 768
164	241-208-0217	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	5	13 483	67 415
165	241-214-0106	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	62	1 068	66 216
166	241-209-1013	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	2	30 747	61 494
167	241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	1,656765	33 912	56 184,21
168	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,086214	624 830	53 869,09
169	241-208-0215	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	6	8 878	53 268
170	241-208-1206	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	26	1 992	51 792
171	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1796376	272 284	48 912,44
172	235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	86,216	557	48 022,31
173	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0544878	859 926	46 855,43
174	241-209-0209	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	2	23 370	46 740
175	235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	63	735	46 305
176	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	32,38314	1 293	41 871,4
177	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	6,8	6 090	41 412
178	241-209-0211	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	1	39 311	39 311
179	252-207-4407 *СпрСЦ 10.2024*	Корпус предохранителя SV 29.25	шт.	4	9 779	39 116
180	249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	360	106	38 160
181	217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,4145	88 056	36 499,21
182	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	6,46	5 628	36 356,88

1	2	3	4	5	6	7
183	241-116-0110	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	10	3 495	34 950
184	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	$м^3$	0,9632	34 902	33 617,61
185	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	15,6292	2 146	33 540,26
186	241-210-0207	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х75 мм	шт.	23	1 407	32 361
187	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,8970432	34 839	31 252,09
188	243-106-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66	м	40,8	756	30 844,8
189	241-208-0908	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 250 мм	шт.	2	15 352	30 704
190	214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,092	324 246	29 830,63
191	241-208-0413	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	2	14 832	29 664
192	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	52,833189	555	29 322,42
193	243-105-0601	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	м	80,8	360	29 088
194	215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,348	82 757	28 799,44
195	241-210-0247	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315х250 мм	шт.	2	13 901	27 802
196	241-210-0238	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 250х180 мм	шт.	4	6 712	26 848
197	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	5,2056	4 684	24 383,03
198	241-201-0616 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм (гильза)	м	6,2	3 817	23 665,4
199	261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	33,1353	708	23 459,79
200	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	21,38	951	20 332,38
201	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,029844	680 949	20 322,24
202	241-214-0114	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	2	9 960	19 920
203	241-208-0214	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм	шт.	3	6 626	19 878
204	217-101-0304	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	96	191	18 336
205	241-208-0414	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	1	17 916	17 916
206	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	17 881	17 881

1	2	3	4	5	6	7
207	241-209-0208	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	17 842	17 842
208	261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0552255	314 712	17 380,13
209	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,04794	342 184	16 404,3
210	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,017184	954 056	16 394,5
211	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0266568	602 024	16 048,03
212	261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	6,8	2 206	15 000,8
213	236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,0097344	1 494 577	14 548,81
214	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,336	1 234	13 988,62
215	241-209-1011	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	1	13 598	13 598
216	241-208-0906	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм	шт.	2	6 431	12 862
217	241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	3 163	12 652
218	241-208-0216	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	12 147	12 147
219	241-209-0206	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм	шт.	1	11 801	11 801
220	241-208-0904	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	3 876	11 628
221	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	11,32	1 019	11 535,08
222	261-107-0731	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76	т	0,006408	1 683 958	10 790,8
223	217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,003	3 595 322	10 785,97
224	241-210-0218	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х75 мм	шт.	8	1 338	10 704
225	241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	4,08	2 618	10 681,44
226	241-210-0224	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 180х110 мм	шт.	3	3 465	10 395
227	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	7,036679	1 438	10 118,74
228	214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02273	405 212	9 210,47
229	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	$м^3$	0,07302	122 966	8 978,98

1	2	3	4	5	6	7
230	261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0138064	647 257	8 936,28
231	241-201-0622 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм (гильза)	м	0,6	14 727	8 836,2
232	241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	2 149	8 596
233	261-107-0810	Вентили автомобильные в сборе	комплект	51,264	160	8 202,24
234	241-208-0411	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм	шт.	1	8 120	8 120
235	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	$м^3$	0,05518	145 716	8 040,61
236	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,52255	1 403	7 748,14
237	241-210-0240	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 250х225 мм	шт.	1	6 951	6 951
238	241-210-0235	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х180 мм	шт.	1	6 842	6 842
239	241-208-1210	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 180 мм	шт.	1	6 626	6 626
240	261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2,20902	2 870	6 339,89
241	241-210-0231	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х180 мм	шт.	1	5 587	5 587
242	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21,5021662	251	5 397,04
243	217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,026528	187 771	4 981,19
244	241-201-0621 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм (гильза)	м	0,4	11 680	4 672
245	261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	29,904	140	4 186,56
246	247-207-0609 *РСНБ РК 2022*	Предохранитель ножевой типа SV29.25, 25А	шт.	4	990	3 960
247	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,5928224	2 313	3 684,2
248	241-210-0232	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110 мм	шт.	1	3 573	3 573
249	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,089	2 758	3 003,46
250	241-210-0228	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200х110 мм	шт.	1	2 923	2 923
251	236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00646	446 434	2 883,96

1	2	3	4	5	6	7
252	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0067898	380 806	2 585,58
253	211-102-0101	Глина природная	$м^3$	1,1628	2 099	2 440,72
254	218-103-0201	Ветошь	кг	2,107	1 103	2 324,02
255	242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,068	33 449	2 274,53
256	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006	354 405	2 126,43
257	241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2,52	803	2 023,56
258	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0198	93 332	1 847,97
259	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0065672	274 757	1 804,38
260	261-201-0379	Эмаль эпоксидная ЭП-5116 ГОСТ 25366-82	т	0,0010051	1 015 766	1 020,9
261	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,015472	64 705	1 001,12
262	241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	20	45	900
263	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,136	5 901	802,54
264	261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0023265	278 998	649,09
265	261-107-0346	Смазка N 9	т	0,00051	1 101 887	561,96
266	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	$м^3$	0,0044	122 966	541,05
267	261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,16	3 343	534,88
268	236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00048	1 084 410	520,52
269	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	6 325 216	506,02
270	261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00068	551 835	375,25
271	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00024	1 562 871	375,09

1	2	3	4	5	6	7
272	218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,09	1 086	97,74
273	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,009056	10 142	91,85
274	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,2	421	84,2
275	261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,24	203	48,72
276	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,04896	501	24,53
277	211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	-93,30438	11 794	-1 100 431,86
278	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	-54,36574	10 925	-593 945,71
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**2 285 188 352**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-102-1407 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 10 (6) кВ типа 2БКТП 630/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 630 кВА, ток электродинамической стойкости 51 кА	комплект	2	79 462 496	158 924 992
2	Т Прайс №3	Канализационная насосная станция КНС-3	компл.	1	46 155 839,29	46 155 839,29
3	Т Прайс №1	Канализационная насосная станция КНС-1	компл.	1	46 155 839,29	46 155 839,29
4	Т Ценовое предложение №6	КРУ-10кВ для расширения КРУ-10 кВ ПС-110/10кВ типа КРУ-СЭЩ-59 с вакуум. выкл ВВУ-СЭЩ 1000А и РЗиА БМРЗ, со счетчиками Меркурий, преоброзователи типа, дуговая защита,здания с учетом обогрева, освещения, вентиляции, кондиционирования и ПОС	комплект	1	45 912 204,8	45 912 204,8
5	Т Прайс №4	Канализационная насосная станция КНС-4	компл.	1	42 368 741,2	42 368 741,2
6	Т Прайс №2	Канализационная насосная станция КНС-2	компл.	1	41 698 628,56	41 698 628,56
7	519-102-0101 *РСНБ РК 2022*	Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	11	1 147 486	12 622 346
8	Т Ценовое предложение №5	Дизель генератор 16 кВт 22TS в контейнере с АВР и ПОЖ	комплект	2	4 765 510,71	9 531 021,42
9	Т Ценовое предложение №5	Дизель генератор 20кВа 16 кВт 22TS в контейнере с АВР и ПОЖ	комплект	2	4 765 510,71	9 531 021,42

1	2	3	4	5	6	7
10	515-201-0607 *РСНБ РК 2022*	Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа КСО-366 с выключателем нагрузки ВНА-10/630	шт.	2	852 688	1 705 376
11	515-401-0701 *РСНБ РК 2022*	Разъединитель РПС-2	шт.	4	88 787	355 148
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**414 961 158**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**2 700 149 510,46**

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

«Утверждаю»

Заказчик ГУ "Городской отдел строительства"

Стройка: 12-23 Строительство канализационных сетей в мкр.Жулдыз 1/2 гАтырау

Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования

№№ п.п.	Наименование материала	Ед. изм.	Количество	Объем ресурсов по смете, млн. тенге	Стоимость ресурсов казахстанского содержания, млн. тенге	Удельный вес отечественного материала, в %	Происхождение товара (страна-изготовитель)
1	2	3	4	5	6	7	8
	I. Строительные материалы, изделия и конструкции						
1	**Песок строительный**	**м3**	**14163,6527**	**158,434619**	**158,434619**	**100,00**	**Казахстан**
211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м3	14163,6527	158,434619	158,434619	100,00	Казахстан
2	**Щебень**	**м3**	**497,69181**	**5,576592**	**5,576592**	**100,00**	**Казахстан**
211-102-0101	Глина природная	м3	1,1628	0,002441	0,002441	100,00	Казахстан
211-201-0404	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	-93,30438	-1,100432	-1,100432	100,00	Казахстан
211-201-0504	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	16,51785	0,198429	0,198429	100,00	Казахстан
211-201-0507	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М800 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	208,12491	2,091239	2,091239	100,00	Казахстан
211-201-0601	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	м3	50,46899	0,620870	0,620870	100,00	Казахстан
211-201-0604	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	25,2345	0,305994	0,305994	100,00	Казахстан
211-201-0606	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	81,73782	0,841246	0,841246	100,00	Казахстан
211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	0,00906	0,000092	0,000092	100,00	Казахстан
211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м3	209,099	2,706577	2,706577	100,00	Казахстан
211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м3	-54,36574	-0,593946	-0,593946	100,00	Казахстан
211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м3	6,8	0,041412	0,041412	100,00	Казахстан
211-201-0406	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	м3	46,207	0,462671	0,462671	100,00	Казахстан
3	**Бетоны**	**м3**	**367,51938**	**15,287147**	**15,287147**	**100,00**	**Казахстан**
212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	9,46824	0,328785	0,328785	100,00	Казахстан
212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м3	199,0385	8,054491	8,054491	100,00	Казахстан
212-101-1815	Бетон тяжелый класса В10, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	10,45704	0,439248	0,439248	100,00	Казахстан

212-101-2015	Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	31,993	1,389488	1,389488	100,00	Казахстан
212-101-2109	Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8	м3	116,5626	5,075136	5,075136	100,00	Казахстан
4	**Растворы**	**м3**	**136,85655**	**5,159098**	**5,159098**	**100,00**	**Казахстан**
212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0,9632	0,033618	0,033618	100,00	Казахстан
212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	130,99243	4,998409	4,998409	100,00	Казахстан
233-402-0104	Раствор асбоцементный	м3	4,90092	0,127071	0,127071	100,00	Казахстан (задано проектом)
5	**Кирпич керамический и силикатный**						
6	**Бетонные изделия**	**м3**	**208,21**	**36,106592**	**36,106592**	**100,00**	**Казахстан**
225-202-1107	Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	88,53	13,162021	13,162021	100,00	Казахстан
225-203-0107	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	119,68	22,944571	22,944571	100,00	Казахстан
7	**Конструкции и изделия из железобетона**	**шт.**	**5090**	**150,272851**	**150,272851**	**100,00**	**Казахстан**
225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	619	4,736588	4,736588	100,00	Казахстан
225-101-0103	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9	шт.	37	0,490028	0,490028	100,00	Казахстан
225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	61	0,657885	0,657885	100,00	Казахстан
225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	16	0,253552	0,253552	100,00	Казахстан
225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	205	4,411805	4,411805	100,00	Казахстан
225-101-0114	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3	шт.	49	0,811979	0,811979	100,00	Казахстан
225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6	шт.	36	0,866304	0,866304	100,00	Казахстан
225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9	шт.	1246	42,205758	42,205758	100,00	Казахстан
225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10	шт.	110	2,091980	2,091980	100,00	Казахстан
225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15	шт.	662	27,909258	27,909258	100,00	Казахстан
225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	109	1,924722	1,924722	100,00	Казахстан
225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2	шт.	1	0,017881	0,017881	100,00	Казахстан
225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	387	12,354975	12,354975	100,00	Казахстан
225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	263	9,697336	9,697336	100,00	Казахстан
225-101-0621	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6	шт.	219	36,106530	36,106530	100,00	Казахстан
225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6	шт.	1070	5,736270	5,736270	100,00	Казахстан
8	**Изделия из гипса (гипсокартон)**						
9	**Изделия из облегченного бетона**						
10	**Асфальтобетон**	**т**	**869,07745**	**25,290167**	**25,290167**	**100,00**	**Казахстан**
212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	204,08062	6,400172	6,400172	100,00	Казахстан
212-501-0202	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки II	т	82,04061	2,572876	2,572876	100,00	Казахстан
212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	24,33994	0,763325	0,763325	100,00	Казахстан
212-501-0204	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки II	т	134,12494	4,206292	4,206292	100,00	Казахстан
212-501-0402	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки II	т	424,49134	11,347503	11,347503	100,00	Казахстан
11	**Краски и лаки**	**т**	**2,73459**	**3,744893**	**3,744893**	**100,00**	**Казахстан**
236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02984	0,020320	0,020320	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-101-0108	Грунтовка антикоррозионная ФЛ-03К ГОСТ 9109-81	т	0,00973	0,014542	0,014542	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,02666	0,016050	0,016050	100,00	Казахстан (задано проектом)

236-203-0301	Эмаль эпоксидная ЭП-140	т	0,00048	0,000521	0,000521	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0379	Эмаль эпоксидная ЭП-5116 ГОСТ 25366-82	т	0,00101	0,001026	0,001026	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-201-0381	Эмаль КЧ-728 СТ РК 3262-2018	т	2,60592	3,642693	3,642693	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-202-1017	Сурик железный тертый ГОСТ 8135-74	т	0,00646	0,002884	0,002884	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,05449	0,046857	0,046857	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Краски и лаки	**кг**	**221,39514**	**0,251864**	**0,251864**	**100,00**	**Казахстан**
261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	32,38314	0,041871	0,041871	100,00	Казахстан (задано проектом)
236-104-0105	Растворитель для разбавления лакокрасочных материалов и для промывки оборудования	кг	189,012	0,209992	0,209992	100,00	Казахстан (задано проектом)
12	**Сухие строительные смеси**	**т**	**0,93904**	**0,037235**	**0,037235**	**100,00**	**Казахстан**
216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,89704	0,031252	0,031252	100,00	Казахстан
216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01547	0,001001	0,001001	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-501-0106	Хризотил ГОСТ 12871-2013 марки 6К-30	т	0,02653	0,004982	0,004982	100,00	Казахстан
	Сухие строительные смеси	**кг**	**174126,4992**	**59,725389**	**59,725389**	**100,00**	**Казахстан**
218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	174126,4992	59,725389	59,725389	100,00	Казахстан (задано проектом)
13	**Плитки и плиты керамические**						
14	**Окна, двери застекленные и их рамы из пластмасс**						
15	**Трубы из пластмасс**	**м**	**68711,67**	**219,500948**	**219,500948**	**100,00**	**Казахстан**
241-201-0610	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм	м	130	0,073190	0,073190	100,00	Казахстан
241-201-0611	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм	м	93,93	0,074768	0,074768	100,00	Казахстан
241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	50948,57	93,133986	93,133986	100,00	Казахстан
241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм	м	7142,215	27,261835	27,261835	100,00	Казахстан
241-201-0617	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм	м	700,94	3,387643	3,387643	100,00	Казахстан
241-201-0618	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	993,335	5,918290	5,918290	100,00	Казахстан
241-201-0619	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм	м	575,7	4,355746	4,355746	100,00	Казахстан
241-201-0620	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	2512,375	23,390211	23,390211	100,00	Казахстан
241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	3897,085	57,392371	57,392371	100,00	Казахстан
241-201-0413	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм	м	1697,52	4,512008	4,512008	100,00	Казахстан
241-207-0301	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм	м	20	0,000900	0,000900	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы из пластмасс	**шт.**	**2979,411**	**7,656655**	**7,656655**	**100,00**	**Казахстан**
241-208-0210	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	639	1,245411	1,245411	100,00	Казахстан

241-208-0213	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	121	0,626175	0,626175	100,00	Казахстан
241-208-0214	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм	шт.	3	0,019878	0,019878	100,00	Казахстан
241-208-0215	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	6	0,053268	0,053268	100,00	Казахстан
241-208-0216	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	0,012147	0,012147	100,00	Казахстан
241-208-0217	Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	5	0,067415	0,067415	100,00	Казахстан
241-208-0407	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	145	0,196185	0,196185	100,00	Казахстан
241-208-0410	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	17	0,111911	0,111911	100,00	Казахстан
241-208-0411	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм	шт.	1	0,008120	0,008120	100,00	Казахстан
241-208-0413	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	2	0,029664	0,029664	100,00	Казахстан
241-208-0414	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	1	0,017916	0,017916	100,00	Казахстан
241-208-0416	Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	2	0,069506	0,069506	100,00	Казахстан
241-209-0202	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	25	0,077950	0,077950	100,00	Казахстан
241-209-0205	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	8	0,068768	0,068768	100,00	Казахстан
241-209-0206	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм	шт.	1	0,011801	0,011801	100,00	Казахстан
241-209-0208	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	1	0,017842	0,017842	100,00	Казахстан
241-209-0209	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	2	0,046740	0,046740	100,00	Казахстан
241-209-0211	Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	1	0,039311	0,039311	100,00	Казахстан
241-210-0207	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110x75 мм	шт.	23	0,032361	0,032361	100,00	Казахстан
241-210-0220	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160x110 мм	шт.	126	0,253764	0,253764	100,00	Казахстан
241-210-0224	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 180x110 мм	шт.	3	0,010395	0,010395	100,00	Казахстан
241-210-0228	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200x110 мм	шт.	1	0,002923	0,002923	100,00	Казахстан
241-210-0231	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 200x180 мм	шт.	1	0,005587	0,005587	100,00	Казахстан
241-210-0235	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225x180 мм	шт.	1	0,006842	0,006842	100,00	Казахстан
241-210-0238	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 250x180 мм	шт.	4	0,026848	0,026848	100,00	Казахстан
241-210-0240	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 250x225 мм	шт.	1	0,006951	0,006951	100,00	Казахстан

241-210-0247	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315х250 мм	шт.	2	0,027802	0,027802	100,00	Казахстан
241-214-0106	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм	шт.	62	0,066216	0,066216	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-214-0108	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	272	0,505648	0,505648	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-214-0111	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	51	0,220065	0,220065	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-214-0114	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм	шт.	2	0,019920	0,019920	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-214-0117	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм	шт.	22	0,452540	0,452540	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-213-0107	Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	651	0,493458	0,493458	100,00	Казахстан
241-208-0901	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	43	0,070778	0,070778	100,00	Казахстан
241-208-0904	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм	шт.	3	0,011628	0,011628	100,00	Казахстан
241-208-0906	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм	шт.	2	0,012862	0,012862	100,00	Казахстан
241-208-0908	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 250 мм	шт.	2	0,030704	0,030704	100,00	Казахстан
241-208-1206	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм	шт.	26	0,051792	0,051792	100,00	Казахстан
241-208-1210	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 180 мм	шт.	1	0,006626	0,006626	100,00	Казахстан
241-209-1006	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм	шт.	524	1,645360	1,645360	100,00	Казахстан
241-209-1011	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм	шт.	1	0,013598	0,013598	100,00	Казахстан
241-209-1013	Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм	шт.	2	0,061494	0,061494	100,00	Казахстан
241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	131,149	0,601580	0,601580	100,00	Казахстан
241-213-0606	Заглушка полимерная сварная DN/OD 400 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	18,492	0,151856	0,151856	100,00	Казахстан
241-213-0607	Заглушка полимерная сварная DN/OD 500 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	11,25	0,130748	0,130748	100,00	Казахстан
241-210-0218	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х75 мм	шт.	8	0,010704	0,010704	100,00	Казахстан
241-210-0232	Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110 мм	шт.	1	0,003573	0,003573	100,00	Казахстан
241-213-0601	Заглушка полимерная сварная DN/OD 110 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	2,52	0,002024	0,002024	100,00	Казахстан (задано проектом)
16	**Изделия кровельные и гидроизоляционные**	**м2**	**331,6**	**0,144246**	**0,144246**	**100,00**	**Казахстан**
235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	331,6	0,144246	0,144246	100,00	Казахстан
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**кг**	**1394,378**	**0,893881**	**0,893881**	**100,00**	**Казахстан**
235-201-0101	Праймер битумный ГОСТ 30693-2000 эмульсионный	кг	86,216	0,048022	0,048022	100,00	Казахстан
235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	512,322	0,569702	0,569702	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-105-0177	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	795,84	0,276156	0,276156	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Изделия кровельные и гидроизоляционные	**т**	**84,25172**	**21,481744**	**21,481744**	**100,00**	**Казахстан**
216-201-0102	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30	т	2,45272	0,592535	0,592535	100,00	Казахстан

216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	10,26197	2,479117	2,479117	100,00	Казахстан
216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	34,10643	7,827562	7,827562	100,00	Казахстан
216-201-0501	Битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV	т	37,4306	10,582529	10,582529	100,00	Казахстан
17	**Санитарно-технические изделия из керамики**						
18	**Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)**	**т**	**0,003**	**0,010786**	**0,010786**	**100,00**	**Казахстан**
217-504-0101	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром 0,7 мм	т	0,003	0,010786	0,010786	100,00	Казахстан
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**кг**	**63**	**0,046305**	**0,046305**	**100,00**	**Казахстан**
235-401-0501	Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77	кг	63	0,046305	0,046305	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Материалы теплоизоляционные (минвата, стекловата, базальтовая вата)	**м3**	**32,04**	**0,526609**	**0,526609**	**100,00**	**Казахстан**
234-201-0301	Мат из минеральной ваты прошивной теплоизоляционный ГОСТ 21880-2011 без обкладки МП-35	м3	32,04	0,526609	0,526609	100,00	Казахстан
19	**Напольные покрытия**						
20	**Лесоматериалы**	**м3**	**6,30841**	**0,727761**	**0,727761**	**100,00**	**Казахстан**
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	м3	0,05518	0,008041	0,008041	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,57408	0,073185	0,073185	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-201-0104	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 4	м3	2,39139	0,256245	0,256245	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0303	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,0044	0,000541	0,000541	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0403	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	2,86234	0,351971	0,351971	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,07302	0,008979	0,008979	100,00	Казахстан (задано проектом)
215-203-0503	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0,348	0,028799	0,028799	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Лесоматериалы	**м2**	**6,2946**	**0,027386**	**0,027386**	**100,00**	**Казахстан**
218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	1,089	0,003003	0,003003	100,00	Казахстан (задано проектом)
218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	5,2056	0,024383	0,024383	100,00	Казахстан (задано проектом)
21	**Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)**	**т**	**62,49981**	**35,647938**	**35,647938**	**100,00**	**Казахстан**
214-215-0101	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	28,424	21,707835	21,707835	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0,006	0,002126	0,002126	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,04794	0,016404	0,016404	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,4212	0,189999	0,189999	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-208-0103	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 80 до 200 мм, толщиной от 5 до 60 мм	т	0,17796	0,079463	0,079463	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	2,27157	0,858787	0,858787	100,00	Казахстан (задано проектом)

214-203-0102	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У	т	30,3312	12,509770	12,509770	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0102	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 25 мм	т	0,092	0,029831	0,029831	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-210-0201	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,619	0,190646	0,190646	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-403-0101	Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм	т	0,02273	0,009210	0,009210	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,08621	0,053867	0,053867	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Металлопрокат (арматура, уголки, швеллеры)	**кг**	**56,8532**	**0,049262**	**0,049262**	**100,00**	**Казахстан**
214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	11,32	0,011535	0,011535	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-102-0217	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	29,904	0,004187	0,004187	100,00	Казахстан (задано проектом)
214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	15,6292	0,033540	0,033540	100,00	Казахстан (задано проектом)
22	**Материалы верхнего строения пути (за исключением балласта)**	**кг**	**21,38**	**0,020332**	**0,020332**	**100,00**	**Казахстан**
251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	21,38	0,020332	0,020332	100,00	Казахстан (задано проектом)
23	**Металлоконструкции строительные**	**т**	**13,09062**	**14,991928**	**14,991928**	**100,00**	**Казахстан**
222-503-0201	Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы	т	12,9045	14,787692	14,787692	100,00	Казахстан
222-517-0101	Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м до 50 кг	т	0,18612	0,204235	0,204235	100,00	Казахстан
24	**Радиаторы, ванны чугунные и стальные**						
25	**Трубы чугунные**						
26	**Трубы стальные**	**м**	**77,43727**	**0,822486**	**0,822486**	**100,00**	**Казахстан**
241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	21,6	0,248940	0,248940	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-106-0101	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 159х6,0 мм	м	27,0605	0,326945	0,326945	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-106-0107	Труба стальная сварная со спиральным швом из стали марки Ст20, класс прочности К 42 СТ РК ГОСТ 31447-2012 размерами 377х9,0 мм	м	1,65677	0,056184	0,056184	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-101-0127	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 89х3,5 мм	м	4,08	0,010681	0,010681	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-102-0214	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 152х5,0 мм	м	23,04	0,179735	0,179735	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**шт.**	**417**	**8,589721**	**8,589721**	**100,00**	**Казахстан**
241-112-0151	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х8,0 мм	шт.	32	0,193472	0,193472	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-112-0217	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм	шт.	17	0,237201	0,237201	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0110	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	10	0,034950	0,034950	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0206	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм	шт.	4	0,012652	0,012652	100,00	Казахстан (задано проектом)

241-116-0207	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	4	0,008596	0,008596	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0310	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	230	1,118720	1,118720	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-0312	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	28	0,228984	0,228984	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-1108	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	62	2,128522	2,128522	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-1112	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	6	0,471414	0,471414	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-1113	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	2	0,204648	0,204648	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-116-1115	Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм	шт.	22	3,950562	3,950562	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Трубы стальные	**т**	**0,05523**	**0,017382**	**0,017382**	**100,00**	**Казахстан**
261-301-0230	Заглушки инвентарные металлические	т	0,05523	0,017382	0,017382	100,00	Казахстан (задано проектом)
27	**Кабели и провода на напряжение не более 1000 В**	**м**	**886,6**	**0,941498**	**0,941498**	**100,00**	**Казахстан**
243-105-0601	Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1	м	80,8	0,029088	0,029088	100,00	Казахстан
243-113-0805	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66	м	224,4	0,186701	0,186701	100,00	Казахстан
243-113-0806	Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66	м	459	0,548964	0,548964	100,00	Казахстан
243-106-0503	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66	м	40,8	0,030845	0,030845	100,00	Казахстан
243-106-0804	Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х6 (ок)-1	м	81,6	0,145901	0,145901	100,00	Казахстан
28	**Кабели на напряжение более 1000 В**	**м**	**16002**	**681,429168**	**681,429168**	**100,00**	**Казахстан**
243-124-0223	Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки ПвВ 3х240/50 (мк)-10	м	16002	681,429168	681,429168	100,00	Казахстан
29	**Аппаратура осветительная**	**шт.**	**4**	**0,858796**	**0,858796**	**100,00**	**Казахстан**
247-103-2335	Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP392 LED212/NW 150W NEMA7, мощность 150 Вт, IP 66	шт.	4	0,858796	0,858796	100,00	Казахстан (задано проектом)
30	**Монтажные и электроустановочные материалы и изделия**	**1000 шт.**	**0,04896**	**0,000025**	**0,000025**	**100,00**	**Казахстан**
261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,04896	0,000025	0,000025	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Монтажные и электроустановочные материалы и изделия	**шт.**	**56**	**23,770538**	**23,770538**	**100,00**	**Казахстан**
243-903-1402	Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10HH2-3-50/120-A-M	шт.	8	0,581128	0,581128	100,00	Казахстан
243-903-2601	Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4x25-70/750	шт.	16	0,416400	0,416400	100,00	Казахстан (задано проектом)
243-903-4703	Муфта соединительная для 3-х жильных кабелей со стальной ленточной броней с бумажной изоляцией с жилами в отдельных оболочках, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-42/120-240-3HL	шт.	24	22,351896	22,351896	100,00	Казахстан (задано проектом)

247-306-0307	Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,23 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	4	0,075704	0,075704	100,00	Казахстан
247-306-0411	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 7-3 68/147 высотой 7000 мм, диаметром 68/147 мм	шт.	2	0,157926	0,157926	100,00	Казахстан
247-306-0413	Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм	шт.	2	0,187484	0,187484	100,00	Казахстан
31	**Арматура для трубопроводов и водозаборная**	**шт.**	**228**	**64,673459**	**64,673459**	**100,00**	**Казахстан**
241-117-0204	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм	шт.	32	0,164128	0,164128	100,00	Казахстан (задано проектом)
241-117-0206	Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 150 мм	шт.	17	0,173621	0,173621	100,00	Казахстан (задано проектом)
242-102-0702	Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 65	шт.	31	9,721445	9,721445	100,00	Казахстан
242-102-0704	Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 100	шт.	128	43,537152	43,537152	100,00	Казахстан
242-102-0706	Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 150	шт.	17	7,997344	7,997344	100,00	Казахстан
242-102-0707	Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 200	шт.	1	0,688379	0,688379	100,00	Казахстан
242-402-1603	Вантуз комбинированный чугунный фланцевый, укороченный, с защитой от гидроудара, для канализации, Т до +60°С, PN 10 DN 100	шт.	2	2,391390	2,391390	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Арматура для трубопроводов и водозаборная	**кг**	**5,52255**	**0,007748**	**0,007748**	**100,00**	**Казахстан**
241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	5,52255	0,007748	0,007748	100,00	Казахстан (задано проектом)
32	**Материалы и изделия для систем водоснабжения, канализации и водостоков**	**комплект**	**686**	**20,440744**	**20,440744**	**100,00**	**Казахстан**
244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)	комплект	422	9,787024	9,787024	100,00	Казахстан
244-202-0102	Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)	комплект	264	10,653720	10,653720	100,00	Казахстан
33	**Материалы и изделия для систем теплоснабжения**	**шт.**	**0,068**	**0,002275**	**0,002275**	**100,00**	**Казахстан**
242-101-0302	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	0,068	0,002275	0,002275	100,00	Казахстан (задано проектом)
34	**Материалы и изделия для систем газоснабжения**						
35	**Высоковольтное электрическое оборудование (трансформаторы, коммутационная аппаратура и др.)**						
II. Инженерное оборудование							
36	**Лифты пассажирские и грузовые**						
37	**Насосы электрические**						
38	**Вентиляторы и кондиционеры**	**комплект**	**2,20902**	**0,006340**	**0,006340**	**100,00**	**Казахстан**

261-302-0273	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	2,20902	0,006340	0,006340	100,00	Казахстан (задано проектом)
III. Технологическое оборудование							
39	**Оборудование промышленных предприятий**	**шт.**	**11**	**0,643742**	**0,643742**	**100,00**	**Казахстан**
242-108-0603	Шток телескопический удлинительный DN 250/300/350 длиной от 2000 до 2500 мм	шт.	11	0,643742	0,643742	100,00	Казахстан
40	**Мебель и инвентарь**	**м**	**6,8**	**0,015001**	**0,015001**	**100,00**	**Казахстан**
261-301-0331	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 32 мм ГОСТ 18698-79	м	6,8	0,015001	0,015001	100,00	Казахстан (задано проектом)
41	**Прочие**	**т**	**11,59371**	**7,199402**	**7,199402**	**100,00**	**Казахстан**
217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,01718	0,016391	0,016391	100,00	Казахстан
261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010	т	0,24816	0,101299	0,101299	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0346	Смазка N 9	т	0,00051	0,000562	0,000562	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00024	0,000375	0,000375	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,00679	0,002586	0,002586	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0563	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00068	0,000375	0,000375	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0567	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00233	0,000650	0,000650	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,17964	0,048913	0,048913	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0574	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,01381	0,008939	0,008939	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00657	0,001805	0,001805	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,00008	0,000506	0,000506	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0731	Припои оловянно-свинцовые сурьмянистые марки ПОССу30-2 ГОСТ 21931-76	т	0,00641	0,010794	0,010794	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0198	0,001848	0,001848	100,00	Казахстан (задано проектом)
222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	2,42931	3,216832	3,216832	100,00	Казахстан
217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,31978	0,265959	0,265959	100,00	Казахстан
217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,23496	0,225962	0,225962	100,00	Казахстан
217-701-0101	Мука андезитовая кислотоупорная	т	0,4145	0,036499	0,036499	100,00	Казахстан
218-103-0208	Каболка	т	7,69296	3,259107	3,259107	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 шт.**	**7,19668**	**0,010654**	**0,010654**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0205	Шайбы квадратные ГОСТ 24197-80	100 шт.	0,16	0,000535	0,000535	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	7,03668	0,010119	0,010119	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**м3**	**13271,89787**	**90,768850**	**90,768850**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	6,46	0,036357	0,036357	100,00	Казахстан
217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	52,83319	0,029322	0,029322	100,00	Казахстан
217-603-0104	Вода техническая	м3	12356,62468	0,444838	0,444838	100,00	Казахстан

225-202-1103	Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	181,62	28,878955	28,878955	100,00	Казахстан
225-203-0108	Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012	м3	658,8	58,748167	58,748167	100,00	Казахстан
225-203-0206	Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012	м3	15,56	2,631210	2,631210	100,00	Казахстан
	Прочие	**кг**	**31867,84862**	**150,608117**	**150,608117**	**100,00**	**Казахстан**
217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	21,50217	0,005397	0,005397	100,00	Казахстан
217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	134,71395	0,676399	0,676399	100,00	Казахстан
261-107-0620	Скобы металлические	кг	0,24	0,000049	0,000049	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0627	Скобы ходовые	кг	618,28	0,282554	0,282554	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0,2	0,000084	0,000084	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-301-0219	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	33,1353	0,023460	0,023460	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	30,518	0,069581	0,069581	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0106	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 5 мм	кг	227,392	0,518454	0,518454	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	11,336	0,013989	0,013989	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	43	0,114767	0,114767	100,00	Казахстан
217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	568,223	0,489240	0,489240	100,00	Казахстан
218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	13834,8782	69,257400	69,257400	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-606-0101	Топливо дизельное	кг	3794,77	1,183968	1,183968	100,00	Казахстан
218-103-0201	Ветошь	кг	2,107	0,002324	0,002324	100,00	Казахстан
217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,136	0,000803	0,000803	100,00	Казахстан
218-202-0202	Полимер ксантан содержащий биополимер для пластических свойств бурового раствора	кг	12547,417	77,969649	77,969649	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**100 м**	**1,59282**	**0,003684**	**0,003684**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	1,59282	0,003684	0,003684	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**комплект**	**144,264**	**225,901954**	**225,901954**	**100,00**	**Казахстан**
261-107-0810	Вентили автомобильные в сборе	комплект	51,264	0,008202	0,008202	100,00	Казахстан (задано проектом)
515-102-1407	Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 10 (6) кВ типа 2БКТП 630/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 630 кВА, ток электродинамической стойкости 51 кА	комплект	2	158,924992	158,924992	100,00	Казахстан
244-202-0101	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)	комплект	86	1,994512	1,994512	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
Т ЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ №5	Дизель генератор 20кВа 16 кВт 22TS в контейнере с АВР и ПОЖ	комплект	2	9,531021	9,531021	100,00	Казахстан (задано проектом)

Т ЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ №5	Дизель генератор 16 кВт 22TS в контейнере с АВР и ПОЖ	комплект	2	9,531021	9,531021	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ЦЕНОВОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ №6	КРУ-10кВ для расширения КРУ-10 кВ ПС-110/10кВ типа КРУ-СЭЩ-59 с вакуум. выкл ВВУ-СЭЩ 1000А и РЗиА БМРЗ, со счетчиками Меркурий, преоброзователи типа, дуговая защита,здания с учетом обогрева, освещения, вентиляции, кондиционирования и ПОС	комплект	1	45,912205	45,912205	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**шт.**	**9509**	**54,606589**	**54,606589**	**100,00**	**Казахстан**
261-301-0221	Хомуты для крепления труб	шт.	835	0,458415	0,458415	100,00	Казахстан (задано проектом)
261-403-0109	Долота шнековые двухлопастные диаметром 93 мм, для бурения в породах средней плотности, марка 2Л-93МС	шт.	816	23,597904	23,597904	100,00	Казахстан (задано проектом)
217-101-0304	Болт самоанкерующийся распорный ГОСТ 28778-90 М20х200	шт.	96	0,018336	0,018336	100,00	Казахстан
515-201-0607	Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа КСО-366 с выключателем нагрузки ВНА-10/630	шт.	2	1,705376	1,705376	100,00	Казахстан
515-401-701	Разъединитель РПС-2	шт.	4	0,355148	0,355148	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
519-102-0101	Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 300	шт.	11	12,622346	12,622346	100,00	Казахстан
225-202-1203	Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5	шт.	82	0,994821	0,994821	100,00	Казахстан
225-203-1001	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5	шт.	960	2,699270	2,699270	100,00	Казахстан
225-203-1002	Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10	шт.	1730	8,589052	8,589052	100,00	Казахстан
241-209-1009	Тройник полиэтиленовый сварной 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм	шт.	110	0,857450	0,857450	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
247-207-609	Предохранитель ножевой типа SV29.25, 25А	шт.	4	0,003960	0,003960	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
252-207-4407	Корпус предохранителя SV 29.25	шт.	4	0,039116	0,039116	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
261-301-0221	Хомуты для крепления труб (для разрезных труб)	шт.	4855	2,665395	2,665395	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**м**	**22323,85**	**428,260455**	**428,260455**	**100,00**	**Казахстан**
249-101-0502	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м	м	845	0,074360	0,074360	100,00	Казахстан (задано проектом)
249-101-0503	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м	м	360	0,038160	0,038160	100,00	Казахстан (задано проектом)
255-101-0103	Камень бортовой дорожный с сечением сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91	м	128,7	0,356370	0,356370	100,00	Казахстан
241-201-0422	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм (футляр)	м	13664,95	297,239992	297,239992	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-201-0423	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм (футляр)	м	1509,1	41,637578	41,637578	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)

241-201-0424	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х36,3 мм (футляр)	м	313,5	10,984727	10,984727	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-201-0425	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х40,9 мм (футляр)	м	183	8,115867	8,115867	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-201-0426	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм (футляр)	м	924,5	50,625620	50,625620	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-201-0616	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм (гильза)	м	6,2	0,023665	0,023665	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-201-0618	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм (гильза)	м	88,2	0,525496	0,525496	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-201-0620	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм (гильза)	м	19,4	0,180614	0,180614	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-201-0621	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х16,6 мм (гильза)	м	0,4	0,004672	0,004672	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм (гильза)	м	0,6	0,008836	0,008836	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-201-0623	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм (гильза)	м	4,4	0,082672	0,082672	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-201-0624	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм (гильза)	м	30,4	0,720419	0,720419	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-201-0821	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм (футляр)	м	178,5	2,145213	2,145213	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-201-0825	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х23,9 мм (футляр)	м	20	0,606000	0,606000	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-201-815	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х7,7 мм (футляр)	м	58,5	0,183690	0,183690	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
241-201-817	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х9,6 мм (футляр)	м	2710,5	13,238082	13,238082	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
255-101-0106	Камень бортовой БР100.20.08 ГОСТ 6665-91	м	1278	1,468422	1,468422	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. наим.)
	Прочие	**10 м**	**0,09**	**0,000098**	**0,000098**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0205	Миткаль Т-2 суровый	10 м	0,09	0,000098	0,000098	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**10 м2**	**23,93822**	**0,167711**	**0,167711**	**100,00**	**Казахстан**
218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	23,93822	0,167711	0,167711	100,00	Казахстан
	Прочие	**компл.**	**4**	**176,379048**	**176,379048**	**100,00**	**Казахстан**

Т ПРАЙС №1	Канализационная насосная станция КНС-1	компл.	1	46,155839	46,155839	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ПРАЙС №2	Канализационная насосная станция КНС-2	компл.	1	41,698629	41,698629	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ПРАЙС №3	Канализационная насосная станция КНС-3	компл.	1	46,155839	46,155839	100,00	Казахстан (задано проектом)
Т ПРАЙС №4	Канализационная насосная станция КНС-4	компл.	1	42,368741	42,368741	100,00	Казахстан (задано проектом)
	Прочие	**1000 шт.**	**1,512**	**0,150009**	**0,150009**	**100,00**	**Казахстан**
213-101-0103	Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150	1000 шт.	1,512	0,150009	0,150009	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. изм.)
	Прочие	**м (футляр)**	**51**	**2,261799**	**2,261799**	**100,00**	**Казахстан**
241-201-0425	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х40,9 мм	м (футляр)	51	2,261799	2,261799	100,00	Казахстан (задано проектом, корр. изм.)
	Итого:			**2700,149520**	**2700,149520**	**100,00**	

*** Стоимость в текущих ценах.**

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э110'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''6.1'''''*
2 Ю''Строительство канализационных сетей в мкр.Жулдыз 1/2 гАтырау'12-23'2-1'Архитектурно-строительные решения'РП'2'2-1'Архитектурно-строительные решения'АС''в ценах октября 2024г.*
3 F(49)'construction=Строительство канализационных сетей в мкр.Жулдыз 1/2 гАтырау'construction-cipher=12-23'object=Архитектурно-строительные решения'object-cipher=2-1*
4 Н5.1,15'Н52.1,15*
5 РЖБ изделия лотков лист АС-5*
6 У6104-0903-0101(РМ295549)'119,68+4,67+658,8+10,89+175,68+5,94+88,53+7,57+25,44''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м3*
7 С1225-203-0107'119,68''Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м2, объемом до 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
8 С1225-203-0206'4,67+10,89'169100,92'Лоток теплотрасс доборный с расчетной нагрузкой 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
9 С1225-203-0108'658,80'89174,51'Лотки теплотрасс с расчетной нагрузкой 15 тс/м2, объемом более 1 м3 ГОСТ 13015-2012'м3*
10 С1225-202-1103(К ОЦС=12.03)'5,94+175,68'159007,57'Плита перекрытия лотков П под расчетную нагрузку 5 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
11 С1225-202-1107'88,53''Плита перекрытия лотков под расчетную нагрузку 15 тс/м2 ГОСТ 13015-2012'м3*
12 С1225-203-1001(К ОЦС=06.08)'946'2811,74'Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5'шт.*
13 С1225-203-1002'1696'4964,77'Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10'шт.*
14 У6105-201-302(РМ102634)(РМ102867)(К РЗП=1)'3,78''Кладка стен приямков и каналов'м3*
15 С1212-401-0102(К Link=У6105-201-302 LinkR=102634)'0,24.3,78''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50'м3*
16 С1213-101-0103'0,4.1000.3,78''Кирпич керамический рядовой полнотелый ГОСТ 530-2012 марки М150'1000 шт.*
17 У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'112,58:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м2*
18 РУзел поворота УП-1-1 лист АС-7*
19 Н43=3*
20 У6104-0903-0101(РМ295549)'0,16''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м3*
21 С1225-202-1203'4'12131,96'Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5'шт.*
22 С1225-203-1002'2'4964,77'Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10'шт.*
23 ПРИзделие МЛ-1*
24 У6103-0701-0807(РМ304013)'0,00346''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
25 С1214-101-201'2.1,41.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
26 С1214-210-0201'2.0,32.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
27 ПРДетали*
28 У6104-0802-0403(РС130010)'0,00896''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
29 С1214-201-102'8,96.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
30 ПРМатериал*
31 Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,15''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство'м3*
32 С1212-101-2015(KLink=Е11-60201-104 LinkR=100533)'1,015.0,15''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м3*
33 С1214-403-101'1,51.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
34 У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,05:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м2*
35 РУзел поворота УП-2-2 лист АС-8*
36 Н43=7*
37 У6104-0903-0101(РМ295549)'0,036.10+0,02.4+0,01.2''Устройство непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты'м3*
38 С1225-202-1203'10'12131,96'Плита перекрытия лотков кабельных каналов ГОСТ 13015-2012 марки П 10-5'шт.*
39 С1225-203-1002'4'4964,77'Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 10'шт.*
40 С1225-203-1001'2'2811,74'Брусок кабельного канала ГОСТ 13015-2012 марки Б 5'шт.*
41 ПРИзделие МЛ-1*
42 У6103-0701-0807(РМ304013)'0,00692''Установка детали закладной, вес до 4 кг'т*
43 С1214-101-201'4.1,41.0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
44 С1214-210-0201'4.0,32.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
45 ПРДетали*
46 У6104-0802-0403(РС130010)'0,0193''Установка монтажных изделий масса, до 20 кг'т*
47 С1214-201-102'19,3.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм'т*
48 ПРМатериал*
49 Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'0,25''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5

м3. Устройство'м3*
50 С1212-101-2015(KLink=E11-60201-104 LinkR=100533)'1,015.0,25''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м3*
51 С1214-403-101'2,6.0,001''Сетка арматурная сварная из арматурной проволоки В-1, Вр1 диаметром от 3 до 5 мм'т*
52 У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'0,05:0,1''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м2*
53 Н43=1*
54 РФрагменты стыковки лотков с колодцами лист АС-9*
55 У6301-0103-0106(РС249131)(РМ295990)'21,6.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
56 С1241-102-0229'0,3.72''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
57 У6114-0801-0101(РС135824)(РС144572)(РС329346)'72.0,5''Заделка сальников при проходе труб через фундаменты или стены подвала, диаметр до 100 мм'сальник*
58 С1235-401-501'63''Пакля пропитанная ГОСТ 16183-77'кг*
59 С1233-402-104'0,03''Раствор асбоцементный'м3*
60 РКолодец КЖС-1 лист АС-10*
61 Н43=57*
62 У6302-401-106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,02.1+0,24.3+0,1.1+0,18.1''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м3*
63 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
64 С1225-101-0106'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
65 С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
66 С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
67 С1261-107-0627'8,2''Скобы ходовые'кг*
68 С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
69 С1216-201-0102'0,02852''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
70 Н43=1*
71 РКолодец КЖС-2 лист АС-11*
72 Н43=24*
73 У6302-401-106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,02.1+0,24.1+0,08.2+0,1.1+0,18.1''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м3*
74 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
75 С1225-101-0106'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
76 С1225-101-0104'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
77 С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
78 С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
79 С1261-107-0627'4,92''Скобы ходовые'кг*
80 С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
81 С1216-201-0102'0,02852''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
82 Н43=1*
83 РКолодец КЖС-3 лист АС-12*
84 Н43=5*
85 У6302-401-106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,02.1+0,24.2+0,08.1+0,1.1+0,18.1''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м3*
86 С1225-101-0201'1''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
87 С1225-101-0106'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
88 С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
89 С1225-101-0605'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
90 С1225-101-0601'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
91 С1261-107-0627'6,56''Скобы ходовые'кг*
92 С1244-202-0101'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Л (А15)'комплект*
93 С1216-201-0102'0,02852''Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 70/30'т*
94 Н43=1*
95 РФундамент под ДЭС лист АС-13*
96 Н43=4*
97 У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'27''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м2*
98 У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)(К РЗП=1)'4,96''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м3*
99 С1212-101-2015'4,96''Бетон тяжелый класса В15, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м3*
100 С1214-210-0201'67,87.0,001''Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
101 У6111-0501-0203'12,6''Огрунтовка поверхности металлической грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м2*
102 У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'12,6''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ПФ-115'м2*
103 РФундамент под БКТПНГ лист АС-14*
104 Н43=2*
105 У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'4,92''Устройство покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м2*
106 У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)(К РЗП=1)'4,96''Устройство плиты фундаментной железобетонной плоской'м3*
107 С1212-101-2015'4,96''Бетон тяжелый класса В15, сульфат

остойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м3*
108 С1214-210-0201'168,32.0,001''Сталь арматурная периодич еского профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
109 У6111-0501-0203'28,88''Огрунтовка поверхности металлич еской грунтовкой за 1 раз ФЛ-ОЗК'м2*
110 У6111-0501-0505(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'12,6''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями П Ф-115'м2*
111 Н43=1*
112 ПРОграждение БКТПНГ лист АС-15*
113 У86-010602-0201'17''Конструкции ограждений из сетчатых панелей, поставляемые в готовом виде, с подраздел ением по типоразмерам (видам): Ограждение из сетча тых панелей "рабица", размеры секции 2,0 м х 2,5 м 'секция*
114 РКотлованы на КНС лист АС-18*
115 П Установка шпунтов Ларсена*
116 Е11-50101-1201(П-1105059)(РС312679)(К РЗП=1)'32,3.4''С ваи стальные шпунтовые массой 1 м до 50 кг. Погруж ение вибропогружателем на глубину до 5 м. #Извлече ние стальных шпунтовых свай с последующим их испол ьзованием более 5 оборотов, учтен расход шпунтовой стали 0,22 т на 1 т погружаемых стальных шпунтовы х свай'т свай*
117 Н43=4*
118 ПЗемляные работы*
119 У6101-0101-0204'488,44''Разработка грунта в котлованах объемом до 1000 м3 с погрузкой на автомобили-само свалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 1'м3*
120 У6101-0106-0104'3261,51''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощност ь 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м3*
121 С1211-401-0101'3261,51''Песок ГОСТ 8736-2014 природный 'м3*
122 ПФундамент под КНС ФМ-2 лист АС-18*
123 У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'12,2''Устройс тво покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м2*
124 У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)(К РЗП=1)'10,23''Устр ойство плиты фундаментной железобетонной плоской'м 3*
125 С1212-101-2109'10,23.1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м3*
126 У6103-0701-0101(РМ100463)'1,023''Устройство бетонной п одготовки'м3*
127 С1212-101-1815'1,023.1,02''Бетон тяжелый класса В10, с ульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м3*
128 С1217-101-0304'12''Болт самоанкерующийся распорный ГОС Т 28778-90 М20х200'шт.*
129 У6111-0403-0105(РС144669)'33,26''Устройство гидроизоля ции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в о дин слой'м2*
130 С1261-105-177'79,82''Мастика битумно-полимерная или би тумно-резиновая ГОСТ 30693-2000'кг*
131 У6111-0401-0102(РС102633)(РМ295706)'33,26''Гидроизоляц ия горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м2*
132 С1235-102-101'33,26''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м2*
133 У6111-0501-0205'33,26''Огрунтовка поверхности металлич еской грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м2*
134 ПФундамент под КНС ФМ-3 лист АС-18*
135 У6109-0301-0201(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'18,5''Устройс тво покрытий щебеночных с пропиткой битумом'м2*
136 У6103-101-211(РМ100533)(РМ295570)(К РЗП=1)'18,48''Устр ойство плиты фундаментной железобетонной плоской'м 3*
137 С1212-101-2109'18,48.1,015''Бетон тяжелый класса В20, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м3*
138 У6103-0701-0101(РМ100463)'1,54''Устройство бетонной по дготовки'м3*
139 С1212-101-1815'1,54.1,02''Бетон тяжелый класса В10, су льфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F150, W8'м3*
140 С1217-101-0304'12''Болт самоанкерующийся распорный ГОС Т 28778-90 М20х200'шт.*
141 У6111-0403-0105(РС144669)'49,64''Устройство гидроизоля ции обмазочной битумной мастикой толщиной 2 мм в о дин слой'м2*
142 С1261-105-177'119,14''Мастика битумно-полимерная или б итумно-резиновая ГОСТ 30693-2000'кг*
143 У6111-0401-0102(РС102633)(РМ295706)'49,64''Гидроизоляц ия горизонтальная стен, фундаментов оклеечная в 1 слой'м2*
144 С1235-102-101'49,64''Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86'м2*
145 У6111-0501-0205'49,64''Огрунтовка поверхности металлич еской грунтовкой за 1 раз ГФ-021'м2*
146 К'Мурзагулова А.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

```
 1 Э120'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''6.1'''''*
 2 Ю''Строительство канализационных сетей в мкр.Жулдыз 1/
       2 гАтырау'12-23'6-1'Водопонижение'РП'6'6-1'Водопон
       ижение'ВК''в ценах октября 2024г.*
 3 F(49)'construction=Строительство канализационных сетей
        в мкр.Жулдыз 1/2 гАтырау'construction-cipher=12-2
       3'object=Водопонижение'object-cipher=6-1*
 4 Н5.1,15'Н52.1,15*
 5 Р Водопонижение КНС*
 6 У6116-501-101(РМ296315)(РМ315946)(К РЗП=1)'4''Установк
       а насосов центробежных с электродвигателем, масса
       агрегата до 0,1 т'шт.*
 7 У6116-0501-0101(РМ296315)(РМ315946)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н
       53.0) К=0,6'4''Демонтаж насосов центробежных с эле
       ктродвигателем, масса агрегата до 0,1 т'шт.*
 8 С2325-101-0103'8640''Насос для водопонижения и водоотл
       ива мощностью от 15 до 17 кВт'маш.-ч*
 9 Е11-040101-2401(РС296242)'68.12''Скважины глубиной до
       20 м. Бурение шнековое станками типа ЛБУ-50. Грунт
       ы 1 группы'м бурения*
10 С1261-403-109'68.12''Долота шнековые двухлопастные диа
       метром 93 мм, для бурения в породах средней плотно
       сти, марка 2Л-93МС'шт.*
11 У6401-0301-0107'4''Установка электрической машины с по
       дшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде,
        на салазках, раме или металлической плите, масса
       до 1,2 т'шт.*
12 У6401-0301-0107(РС131498)(РС131644)(РС147493)(Н5.0,6)(
       Н52.0,6)(Н53.0) К=0,6'4''Демонтаж электрической ма
       шины с подшипниками щитовыми, поступающей в собран
       ном виде, на салазках, раме или металлической плит
       е, масса до 1,2 т'шт.*
13 С2315-101-0102'8640''Электростанции передвижные мощнос
       тью свыше 4 до 30 кВт'маш.-ч*
14 У6101-0111-0103(РМ296011)'68''Гидравлическое погружени
       е и установка легких иглофильтров с устройством об
       сыпки, длина до 7 м, группа грунта 2'шт.*
15 У6101-0111-0202'68''Извлечение легких иглофильтров, дл
       ина до 7 м'шт.*
16 У6301-0103-0105(РС249131)(РМ295990)'256.0,001''Укладка
        трубопроводов из стальных водопроводных труб с ги
       дравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
17 С1241-102-0214'256.0,09''Труба стальная электросварная
        прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705
       -80 размерами 152х5,0 мм'м*
18 У6301-0103-0105(РС249131)(РМ295990)(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н
       53.0) К=0,6'256.0,001''Демонтаж трубопроводов из с
       тальных водопроводных труб с гидравлическим испыта
       нием, диаметр труб 150 мм'км*
19 С1211-401-0101'4,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
20 К'Мурзагулова А.'*
```

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э130'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''6.1'''''*
2 Ю''Строительство канализационных сетей в мкр.Жулдыз 1/2 гАтырау'12-23'4-2'Наружное электроснабжение'РП'4'4-2'Наружное электроснабжение'ЭС2.1, ЭС2.2, ЭС2.3, ЭС2.4''в ценах октября 2024г.*
3 F(49)'construction=Строительство канализационных сетей в мкр.Жулдыз 1/2 гАтырау'construction-cipher=12-23'object=Наружное электроснабжение'object-cipher=4-2*
4 Н5.1,15'Н52.1,15*
5 Р КНС-1*
6 ПЭлектроснабжение-0,4 кВ. КНС-1*
7 ПЗемляные работы*
8 У6101-0201-0201'4,5''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м3*
9 У6101-0206-0101'3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м3*
10 У6101-0206-0101'1,5''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м3*
11 С1211-401-0101'1,5''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
12 ПСиловое оборудование*
13 У6401-0301-0106'1''Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 0,8 т'шт.*
14 Т Ценовое предложение №5(=14)'1'5337372:1,12'Дизель генератор 20кВа 16 кВт 22TS в контейнере с АВР и ПОЖ'комплект*
15 У6401-0103-0702'2''Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 1000 А'шт.*
16 515-401-701'2''Разъединитель РПС-2'шт.*
17 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
18 У6401-0201-0101'35+20+10''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
19 С1243-113-0805'35.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
20 С1243-106-0804'20.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х6 (ок)-1'м*
21 С1243-106-0503'10.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66'м*
22 У6401-0201-2001'2''Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
23 С1243-903-2601'2''Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4х25-70/750'шт.*
24 У6401-0201-2001'2''Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
25 С1243-903-2601'2''Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4х25-70/750'шт.*
26 У6401-201-303'25''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
27 С1249-101-503'25''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
28 ППрочие материалы*
29 У6401-0201-3101'10''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
30 С1241-201-0610'10''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
31 С1211-401-0101'3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
32 ПНаружное электроосвещение*
33 Е11-330304-402(РС295619)(РС296125)(РС100119)(К РЗП=1)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
34 С1247-306-0413'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
35 Е11-330207-103(РС144746)(РС295609)(РС296149)(РС296153)(К РЗП=1)'1''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
36 С1247-103-2335'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP392 LED212/NW 150W NEMA7, мощность 150 Вт, IP66'шт.*
37 С1247-306-0307'1''Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,23 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
38 С1243-105-0601'20.1,01''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1'м*
39 У6401-0202-0901'1''Установка предохранителя столбового на опоре деревянной'шт.*
40 С1252-207-4407'1''Корпус предохранителя SV 29.25'шт.*
41 С1247-207-609'1''Предохранитель ножевой типа SV29.25, 25А'шт.*
42 П Отдельностоящий молниеотвод 10м*
43 Н43=2*
44 Е11-330109-120(РС295605)(РС144746)(К РЗП=1)'0,023265''Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка'т*
45 С1222-517-0101'0,023265''Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м до 50 кг'т*
46 У6111-0501-0527(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(0,395+5,23+7,38+10,26).30.0,001''Окраска поверхности металличе

ской огрунтованной эмалями ЭП-5116'м2*
47 Н43=1*
48 ПЗаземление опор освещения*
49 У6401-0203-0101'2''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
50 У6401-203-202'6''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
51 ПЗаземление ДГУ*
52 У6401-0203-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
53 У6401-203-202'21''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
54 ПЗаземление КНС*
55 У6401-0203-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
56 У6401-203-202'26''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
57 ПЗаземление молниеотвода*
58 У6401-0203-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
59 У6401-203-202'3''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
60 Р КНС-2*
61 ПЭлектроснабжение-0,4 кВ. КНС-2*
62 ПЗемляные работы*
63 У6101-0201-0201'8,64''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м3*
64 У6101-0206-0101'5,76''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м3*
65 У6101-0206-0101'2,88''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м3*
66 С1211-401-0101'2,88''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
67 ПСиловое оборудование*
68 У6401-0301-0106'1''Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 0,8 т'шт.*
69 Т Ценовое предложение №5(=14)'1'5337372:1,12'Дизель генератор 20кВа 16 кВт 22TS в контейнере с АВР и ПОЖ 'комплект*
70 У6401-0103-0702'2''Монтаж разъединителя трехполюсного, напряжение до 10 кВ, ток до 1000 А'шт.*
71 515-401-701'2''Разъединитель РПС-2'шт.*
72 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
73 У6401-0201-0101'75+20+10''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
74 С1243-113-0805'75.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
75 С1243-106-0804'20.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х6 (ок)-1'м*
76 С1243-106-0503'10.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66'м*
77 У6401-0201-2001'2''Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
78 С1243-903-2601'2''Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4х25-70/750'шт.*
79 У6401-0201-2001'2''Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
80 С1243-903-2601'2''Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4х25-70/750'шт.*
81 У6401-201-303'35''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
82 С1249-101-503'35''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
83 ППрочие материалы*
84 У6401-0201-3101'60''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
85 С1241-201-0610'60''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
86 С1211-401-0101'3,15''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
87 ПНаружное электроосвещение*
88 Е11-330304-402(РС295619)(РС296125)(РС100119)(К РЗП=1)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
89 С1247-306-0413'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 8-3 68/158 высотой 8000 мм, диаметром 68/158 мм'шт.*
90 Е11-330207-103(РС144746)(РС295609)(РС296149)(РС296153)(К РЗП=1)'1''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
91 С1247-103-2335'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP392 LED212/NW 150W NEMA7, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
92 С1247-306-0307'1''Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,23 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
93 С1243-105-0601'20.1,01''Кабель силовой число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1'м*
94 У6401-0202-0901'1''Установка предохранителя столбового на опоре деревянной'шт.*
95 С1252-207-4407'1''Корпус предохранителя SV 29.25'шт.*
96 С1247-207-609'1''Предохранитель ножевой типа SV29.25, 25А'шт.*

97 П Отдельностоящий молниеотвод 10м*
98 Н43=2*
99 Е11-330109-120(РС295605)(РС144746)(К РЗП=1)'0,023265''Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка'т*
100 С1222-517-0101'0,023265''Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м до 50 кг'т*
101 У6111-0501-0527(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(0,395+5,23+7,38+10,26).30.0,001''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-5116'м2*
102 Н43=1*
103 ПЗаземление опор освещения*
104 У6401-0203-0101'2''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
105 У6401-203-202'6''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
106 ПЗаземление ДГУ*
107 У6401-0203-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
108 У6401-203-202'21''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
109 ПЗаземление КНС*
110 У6401-0203-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
111 У6401-203-202'26''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
112 ПЗаземление молниеотвода*
113 У6401-0203-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
114 У6401-203-202'3''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
115 Р КНС-3*
116 ПЭлектроснабжение-0,4 кВ. КНС-3*
117 ПЗемляные работы*
118 У6101-0201-0201'12,6''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м3*
119 У6101-0206-0101'8,04''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м3*
120 У6101-0206-0101'4,02''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м3*
121 С1211-401-0101'4,02''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
122 ПСиловое оборудование*
123 У6401-0301-0106'1''Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 0,8 т'шт.*
124 Т Ценовое предложение №5(=14)'1'5337372:1,12'Дизель генератор 16 кВт 22TS в контейнере с АВР и ПОЖ'комплект*
125 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
126 У6401-0201-0101'105+20+10''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
127 С1243-113-0805'105.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
128 С1243-106-0804'20.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х6 (ок)-1'м*
129 С1243-106-0503'10.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66'м*
130 У6401-0201-2001'2''Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
131 С1243-903-2601'2''Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4х25-70/750'шт.*
132 У6401-0201-2001'2''Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
133 С1243-903-2601'2''Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4х25-70/750'шт.*
134 У6401-201-303'80''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
135 С1249-101-503'80''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
136 ППрочие материалы*
137 У6401-0201-3101'40''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
138 С1241-201-0610'40''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
139 С1211-401-0101'3,2''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
140 ПНаружное электроосвещение*
141 Е11-330304-402(РС295619)(РС296125)(РС100119)(К РЗП=1)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
142 С1247-306-0411'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 7-3 68/147 высотой 7000 мм, диаметром 68/147 мм'шт.*
143 Е11-330207-103(РС144746)(РС295609)(РС296149)(РС296153)(К РЗП=1)'1''Светильники на кронштейнах (до трех рожков). Установка'светильник*
144 С1247-103-2335'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP392 LED212/NW 150W NEMA7, мощность 150 Вт, IP66'шт.*
145 С1247-306-0307'1''Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,23 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм'шт.*
146 С1243-105-0601'20.1,01''Кабель силовой число жил 3, на

пряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1'м*
147 У6401-0202-0901'1''Установка предохранителя столбового на опоре деревянной'шт.*
148 С1252-207-4407'1''Корпус предохранителя SV 29.25'шт.*
149 С1247-207-609'1''Предохранитель ножевой типа SV29.25, 25А'шт.*
150 П Отдельностоящий молниеотвод 10м*
151 Н43=2*
152 Е11-330109-120(РС295605)(РС144746)(К РЗП=1)'0,023265''Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. Установка'т*
153 С1222-517-0101'0,023265''Каркасы башен водонапорных решетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вентиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог высотой до 200 м, масса 1 м до 50 кг'т*
154 У6111-0501-0527(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(0,395+5,23+7,38+10,26).30.0,001''Окраска поверхности металлической огрунтованной эмалями ЭП-5116'м2*
155 Н43=1*
156 ПЗаземление опор освещения*
157 У6401-0203-0101'2''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
158 У6401-203-202'6''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
159 ПЗаземление ДГУ*
160 У6401-0203-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
161 У6401-203-202'21''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
162 ПЗаземление КНС*
163 У6401-0203-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
164 У6401-203-202'26''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
165 ПЗаземление молниеотвода*
166 У6401-0203-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
167 У6401-203-202'3''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
168 Р КНС-4*
169 ПЭлектроснабжение-0,4 кВ. КНС-4*
170 ПЗемляные работы*
171 У6101-0201-0201'27,3''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м3*
172 У6101-0206-0101'18,6''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м3*
173 У6101-0206-0101'6,3''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м3*
174 С1211-401-0101'6,3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
175 ПСиловое оборудование*
176 У6401-0301-0106'1''Установка электрической машины с подшипниками щитовыми, поступающей в собранном виде, на салазках, раме или металлической плите, масса до 0,8 т'шт.*
177 Т Ценовое предложение №5(=14)'1'5337372:1,12'Дизель генератор 16 кВт 22TS в контейнере с АВР и ПОЖ'комплект*
178 ПКабельно-проводниковая продукция и изделия*
179 У6401-0201-0101'450+5+20+10''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 1 кг'м*
180 С1243-113-0806'450.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х25 (ок)-0,66'м*
181 С1243-113-0805'5.1,02''Кабель силовой число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки АВБбШв 4х16 (ок)-0,66'м*
182 С1243-106-0804'20.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х6 (ок)-1'м*
183 С1243-106-0503'10.1,02''Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-0,66'м*
184 У6401-0201-2001'2''Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
185 С1243-903-2601'2''Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4х25-70/750'шт.*
186 У6401-0201-2001'2''Установка заделок концевых с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-5-жильного кабеля с бумажной изоляцией, напряжение до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2'шт.*
187 С1243-903-2601'2''Муфта концевая для 4-х жильных кабелей с бумажной изоляцией, без наконечников, напряжение до 1 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUST-01/4х25-70/750'шт.*
188 У6401-201-303'220''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
189 С1249-101-503'220''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,3 м'м*
190 ППрочие материалы*
191 У6401-0201-3101'20''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
192 С1241-201-0610'20''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм'м*
193 С1211-401-0101'6,3''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
194 ПНаружное электроосвещение*
195 Е11-330304-402(РС295619)(РС296125)(РС100119)(К РЗП=1)'1''Опоры стальные круглоконические и многогранные с воздушным вводом и монолитным фундаментом, высотой до 12 м. Установка'опора*
196 С1247-306-0411'1''Стойка металлическая оцинкованная, граненная, коническая, фланцевая для уличного освещения, толщиной 3 мм, СТВ 7-3 68/147 высотой 7000 мм, диаметром 68/147 мм'шт.*
197 Е11-330207-103(РС144746)(РС295609)(РС296149)(РС296153)(К РЗП=1)'1''Светильники на кронштейнах (до трех р

ожков). Установка'светильник*
198 С1247-103-2335'1''Светильник уличный, типа ДКУ Philips BRP392 LED212/NW 150W NEMA7, мощность 150 Вт, IP 66'шт.*
199 С1247-306-0307'1''Кронштейн гнутый типа КРГ2,5/15-1,23 высотой 1230 мм, длина вылета 2500 мм, угол накло на оси крепления светильника к горизонтали 15°, то лщиной 3,2 мм'шт.*
200 С1243-105-0601'20.1,01''Кабель силовой число жил 3, на пряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГ 3х1,5 (ок)-1'м*
201 У6401-0202-0901'1''Установка предохранителя столбового на опоре деревянной'шт.*
202 С1252-207-4407'1''Корпус предохранителя SV 29.25'шт.*
203 С1247-207-609'1''Предохранитель ножевой типа SV29.25, 25А'шт.*
204 П Отдельностоящий молниеотвод 10м*
205 Н43=2*
206 Е11-330109-120(РС295605)(РС144746)(К РЗП=1)'0,023265'' Молниеотводы со шпилем стальные отдельностоящие. У становка'т*
207 С1222-517-0101'0,023265''Каркасы башен водонапорных ре шетчатых, прожекторные и молниезащиты, каркасы вен тиляционных дымовых труб, опоры канатных дорог выс отой до 200 м, масса 1 м до 50 кг'т*
208 У6111-0501-0527(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'(0,395+5,23+7 ,38+10,26).30.0,001''Окраска поверхности металличе ской огрунтованной эмалями ЭП-5116'м2*
209 Н43=1*
210 ПЗаземление опор освещения*
211 У6401-0203-0101'2''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
212 У6401-203-202'6''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
213 ПЗаземление ДГУ*
214 У6401-0203-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
215 У6401-203-202'21''Монтаж заземлителей горизонтальных и з стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
216 ПЗаземление КНС*
217 У6401-0203-0101'4''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
218 У6401-203-202'26''Монтаж заземлителей горизонтальных и з стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
219 ПЗаземление молниеотвода*
220 У6401-0203-0101'1''Монтаж заземлителя вертикального из стали угловой, размер 50х50х5 мм'шт.*
221 У6401-203-202'3''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
222 К'Мурзагулова А.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э140'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''6.1''''''*
2 Ю''Строительство канализационных сетей в мкр.Жулдыз 1/2 гАтырау'12-23'6-3'Наружные сети канализации'РП'6'6-3'Наружные сети канализации'НК''в ценах октября 2024г.*
3 Н5.1,15'Н52.1,15*
4 Р Ведомость объемов работ*
5 П КНС-1*
6 У6101-0102-0125'74597,36''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м3, группа грунта 1'м3*
7 У6101-0102-0213'149,7''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1'м3*
8 У6101-0106-0104'63307,83''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м3*
9 У6101-0206-0101'11289,63''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м3*
10 У6101-0107-0501'63307,83''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м3*
11 С3412-102-0117'149,7.1,99.21''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
12 ППрокол дороги методом Горизонтального Направленного Бурения*
13 У6301-0802-0503(РМ296009)'1891''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*
14 С1241-201-0422'1891''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм (футляр)'м*
15 У6301-0802-0504(РМ296009)'153''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*
16 С1241-201-0423'153''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм (футляр)'м*
17 Е11-250127-0501(РС293284)'(12355+1606,5).0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
18 П Земляные работы на колодцы*
19 У6101-0102-0125'1708,91''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м3, группа грунта 1'м3*
20 У6101-0102-0213'394,05''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1'м3*
21 У6101-0106-0104'1708,91''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м3*
22 С3412-102-0117'394,05.1,99.21''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
23 П КНС-2*
24 У6101-0102-0125'31577,87''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м3, группа грунта 1'м3*
25 У6101-0102-0213'84,97''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1'м3*
26 У6101-0106-0104'31577,87''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м3*
27 У6101-0206-0101'3487,45''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м3*
28 У6101-0107-0501'31577,87''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м3*
29 С3412-102-0117'84,97.1,99.21''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
30 ППрокол дороги методом Горизонтального Направленного Бурения*
31 У6301-0802-0503(РМ296009)'1324''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*
32 С1241-201-0422'1324''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм (футляр)'м*
33 Е11-250127-0501(РС293284)'(8796+67).0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
34 П Земляные работы на колодцы*
35 У6101-0102-0125'1162,76''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м3, группа грунта 1'м3*
36 У6101-0102-0213'268,12''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1'м3*
37 У6101-0106-0104'1162,76''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м3*
38 С3412-102-0117'268,12.1,99.21''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
39 П КНС-3*
40 У6101-0102-0125'118268,43''Разработка грунта в траншея

х в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместим
ость ковша 1,25 м3, группа грунта 1'м3*
41 У6101-0102-0213'217,25''Разработка грунта в траншеях с
погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "
обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, групп
а грунта 1'м3*
42 У6101-0106-0104'99171,25''Засыпка траншей и котлованов
с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощнос
ть 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м3*
43 У6101-0206-0101'19097,18''Засыпка вручную траншей, паз
ух котлованов и ям, группа грунта 1'м3*
44 У6101-0107-0501'99171,25''Уплотнение грунта пневматиче
скими трамбовками, группа грунта 1,2'м3*
45 С3412-102-0117'217,25.1,99.21''Перевозка строительных
грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъ
емность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20
до 30 км'т·км*
46 ППрокол дороги методом Горизонтального Направленного Б
урения*
47 У6301-0802-0503(РМ296009)'1805,95''Прокладка трубопров
одов методом горизонтального направленного бурения
с поэтапным расширением бурового канала протяженн
остью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм
в грунтах 1-3 групп'м*
48 С1241-201-0422'1805,95''Труба полиэтиленовая для водос
набжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 3
15х28,6 мм (футляр)'м*
49 У6301-0802-0504(РМ296009)'275,60''Прокладка трубопрово
дов методом горизонтального направленного бурения
с поэтапным расширением бурового канала протяженно
стью до 100 м из полимерных труб, диаметр 400 мм в
грунтах 1-3 групп'м*
50 С1241-201-0423'275,60''Труба полиэтиленовая для водосн
абжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 35
5х32,2 мм (футляр)'м*
51 Е11-250127-0501(РС293284)'(12355+1606,5).0,001''Трубоп
ровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое'к
м трубопровода*
52 П Земляные работы на колодцы*
53 У6101-0102-0125'2043,64''Разработка грунта в траншеях
в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимос
ть ковша 1,25 м3, группа грунта 1'м3*
54 У6101-0102-0213'471,24''Разработка грунта в траншеях с
погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "
обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, групп
а грунта 1'м3*
55 У6101-0106-0104'2043,64''Засыпка траншей и котлованов
с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощност
ь 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м3*
56 С3412-102-0117'471,24.1,99.21''Перевозка строительных
грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъ
емность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20
до 30 км'т·км*
57 П КНС-4*
58 У6101-0102-0125'72747,19''Разработка грунта в траншеях
в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимо
сть ковша 1,25 м3, группа грунта 1'м3*
59 У6101-0102-0213'149,55''Разработка грунта в траншеях с
погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "
обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, групп
а грунта 1'м3*
60 У6101-0106-0104'61957,88''Засыпка траншей и котлованов
с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощнос
ть 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м3*
61 У6101-0206-0101'10789,31''Засыпка вручную траншей, паз
ух котлованов и ям, группа грунта 1'м3*
62 У6101-0107-0501'61957,88''Уплотнение грунта пневматиче
скими трамбовками, группа грунта 1,2'м3*
63 С3412-102-0117'149,55.1,99.21''Перевозка строительных
грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъ
емность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20
до 30 км'т·км*
64 ППрокол дороги методом Горизонтального Направленного Б
урения*
65 У6301-0802-0503(РМ296009)'1536,5''Прокладка трубопрово
дов методом горизонтального направленного бурения
с поэтапным расширением бурового канала протяженно
стью до 100 м из полимерных труб, диаметр 315 мм в
грунтах 1-3 групп'м*
66 С1241-201-0422'1536,5''Труба полиэтиленовая для водосн
абжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 31
5х28,6 мм (футляр)'м*
67 У6301-0802-0504(РМ296009)'155,5''Прокладка трубопровод
ов методом горизонтального направленного бурения с
поэтапным расширением бурового канала протяженнос
тью до 100 м из полимерных труб, диаметр 400 мм в
грунтах 1-3 групп'м*
68 С1241-201-0423'155,5''Труба полиэтиленовая для водосна
бжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355
х32,2 мм (футляр)'м*
69 Е11-250127-0501(РС293284)'(12355+1606,5).0,001''Трубоп
ровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое'к
м трубопровода*
70 П Земляные работы на колодцы*
71 У6101-0102-0125'3118,315''Разработка грунта в траншеях
в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимо
сть ковша 1,25 м3, группа грунта 1'м3*
72 У6101-0102-0213'719,045''Разработка грунта в траншеях
с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами
"обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, груп
па грунта 1'м3*
73 У6101-0106-0104'3188,32''Засыпка траншей и котлованов
с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощност
ь 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м3*
74 С3412-102-0117'719,045.1,99.21''Перевозка строительных
грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузопод
ъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20
до 30 км'т·км*
75 П КНС-1 самотечный*
76 У6101-0102-0125'17237,64''Разработка грунта в траншеях
в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимо
сть ковша 1,25 м3, группа грунта 1'м3*
77 У6101-0102-0213'73,72''Разработка грунта в траншеях с
погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "о

братная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1'м3*
78 У6101-0106-0104'12513,19''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м3*
79 У6101-0206-0101'4724,45''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м3*
80 У6101-0107-0501'12513,19''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м3*
81 С3412-102-0117'73,72.1,99.21''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
82 ППрокол дороги методом Горизонтального Направленного Бурения*
83 У6301-0802-0504(РМ296009)'81''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*
84 С1241-201-0423'81''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм (футляр)'м*
85 У6301-0802-0505(РМ296009)'104''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 500 мм в грунтах 1-3 групп'м*
86 С1241-201-0426'104''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм (футляр)'м*
87 П Земляные работы на колодцы*
88 У6101-0102-0125'169,99''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м3, группа грунта 1'м3*
89 У6101-0102-0213'886,21''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1'м3*
90 У6101-0106-0104'169,99''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м3*
91 С3412-102-0117'886,21.1,99.21''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
92 П КНС-2 самотечный*
93 У6101-0102-0125'22777,56''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м3, группа грунта 1'м3*
94 У6101-0102-0213'89,06''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1'м3*
95 У6101-0106-0104'16344,52''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м3*
96 У6101-0206-0101'6433,04''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м3*
97 У6101-0107-0501'16344,52''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м3*
98 С3412-102-0117'89,06.1,99.21''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
99 ППрокол дороги методом Горизонтального Направленного Бурения*
100 У6301-0802-0505(РМ296009)'110,5''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 500 мм в грунтах 1-3 групп'м*
101 С1241-201-0426'110,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм (футляр)'м*
102 П Земляные работы на колодцы*
103 У6101-0102-0125'749,92''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м3, группа грунта 1'м3*
104 У6101-0102-0213'147,84''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1'м3*
105 У6101-0106-0104'749,92''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м3*
106 С3412-102-0117'147,84.1,99.21''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
107 П КНС-3 самотечный*
108 У6101-0102-0125'20506,88''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1,25 м3, группа грунта 1'м3*
109 У6101-0102-0213'84,94''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа грунта 1'м3*
110 У6101-0106-0104'14922,97''Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м3*
111 У6101-0206-0101'5583,91''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м3*
112 У6101-0107-0501'14922,97''Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунта 1,2'м3*
113 С3412-102-0117'94,94.1,99.21''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
114 ППрокол дороги методом Горизонтального Направленного Бурения*
115 У6301-0802-0504(РМ296009)'73''Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью

до 100 м из полимерных труб, диаметр 400 мм в гру
нтах 1-3 групп'м*
116 С1241-201-0423'73''Труба полиэтиленовая для водоснабже
ния PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32
,2 мм (футляр)'м*
117 У6301-0802-0505(РМ296009)'127,5''Прокладка трубопровод
ов методом горизонтального направленного бурения с
поэтапным расширением бурового канала протяженнос
тью до 100 м из полимерных труб, диаметр 500 мм в
грунтах 1-3 групп'м*
118 С1241-201-0426'127,5''Труба полиэтиленовая для водосна
бжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500
х45,4 мм (футляр)'м*
119 П Земляные работы на колодцы*
120 У6101-0102-0125'1007,76''Разработка грунта в траншеях
в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимос
ть ковша 1,25 м3, группа грунта 1'м3*
121 У6101-0102-0213'197,49''Разработка грунта в траншеях с
погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "
обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, групп
а грунта 1'м3*
122 У6101-0106-0104'1007,76''Засыпка траншей и котлованов
с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощност
ь 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м3*
123 С3412-102-0117'197,49.1,99.21''Перевозка строительных
грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъ
емность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20
до 30 км'т·км*
124 П КНС-4 самотечный*
125 У6101-0102-0125'16301,71''Разработка грунта в траншеях
в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимо
сть ковша 1,25 м3, группа грунта 1'м3*
126 У6101-0102-0213'75,33''Разработка грунта в траншеях с
погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "о
братная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, группа
грунта 1'м3*
127 У6101-0106-0104'1985,93''Засыпка траншей и котлованов
с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощност
ь 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м3*
128 У6101-0206-0101'4315,78''Засыпка вручную траншей, пазу
х котлованов и ям, группа грунта 1'м3*
129 У6101-0107-0501'1985,93''Уплотнение грунта пневматичес
кими трамбовками, группа грунта 1,2'м3*
130 С3412-102-0117'75,33.1,99.21''Перевозка строительных г
рузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъе
мность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 д
о 30 км'т·км*
131 ППрокол дороги методом Горизонтального Направленного Б
урения*
132 У6301-0802-0504(РМ296009)'30,5''Прокладка трубопроводо
в методом горизонтального направленного бурения с
поэтапным расширением бурового канала протяженност
ью до 100 м из полимерных труб, диаметр 400 мм в г
рунтах 1-3 групп'м*
133 С1241-201-0423'30,5''Труба полиэтиленовая для водоснаб
жения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х
32,2 мм (футляр)'м*
134 У6301-0802-0505(РМ296009)'118,5''Прокладка трубопровод
ов методом горизонтального направленного бурения с
поэтапным расширением бурового канала протяженнос
тью до 100 м из полимерных труб, диаметр 500 мм в
грунтах 1-3 групп'м*
135 С1241-201-0426'118,5''Труба полиэтиленовая для водосна
бжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500
х45,4 мм (футляр)'м*
136 П Земляные работы на колодцы*
137 У6101-0102-0125'911''Разработка грунта в траншеях в от
вал экскаваторами "обратная лопата", вместимость к
овша 1,25 м3, группа грунта 1'м3*
138 У6101-0102-0213'178,41''Разработка грунта в траншеях с
погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "
обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, групп
а грунта 1'м3*
139 У6101-0106-0104'911''Засыпка траншей и котлованов с пе
ремещением грунта до 5 м бульдозерами, мощность 79
кВт (108 л с), группа грунта 1'м3*
140 С3412-102-0117'178,41.1,99.21''Перевозка строительных
грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъ
емность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20
до 30 км'т·км*
141 П Ведомость объемов работ КНС до ГКНС*
142 У6101-0102-0125'31543,2''Разработка грунта в траншеях
в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимос
ть ковша 1,25 м3, группа грунта 1'м3*
143 У6101-0102-0213'187,22''Разработка грунта в траншеях с
погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "
обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м3, групп
а грунта 1'м3*
144 У6101-0106-0104'25352,64''Засыпка траншей и котлованов
с перемещением грунта до 5 м бульдозерами, мощнос
ть 79 кВт (108 л с), группа грунта 1'м3*
145 У6101-0206-0101'6190,56''Засыпка вручную траншей, пазу
х котлованов и ям, группа грунта 1'м3*
146 У6101-0107-0501'25352,64''Уплотнение грунта пневматиче
скими трамбовками, группа грунта 1,2'м3*
147 С3412-102-0117'187,22.1,99.21''Перевозка строительных
грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъ
емность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20
до 30 км'т·км*
148 ППрокол дороги методом Горизонтального Направленного Б
урения*
149 У6301-0802-0504(РМ296009)'156''Прокладка трубопроводов
методом горизонтального направленного бурения с п
оэтапным расширением бурового канала протяженность
ю до 100 м из полимерных труб, диаметр 400 мм в гр
унтах 1-3 групп'м*
150 С1241-201-0424'156''Труба полиэтиленовая для водоснабж
ения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х3
6,3 мм (футляр)'м*
151 У6301-0802-0505(РМ296009)'102''Прокладка трубопроводов
методом горизонтального направленного бурения с п
оэтапным расширением бурового канала протяженность
ю до 100 м из полимерных труб, диаметр 500 мм в гр
унтах 1-3 групп'м*

152 С1241-201-0425'102''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х40,9 мм (футляр)'м*
153 Е11-250127-0501(РС293284)'(4+694+983,5+570+1992+234,5).0,001''Трубопровод диаметром 350 мм. Испытание гидравлическое'км трубопровода*
154 Р Хозяйственно-бытовая канализация КНС-1 лист НК-1*
155 П Внутриплощадочные напорные линии КНС-1*
156 У6301-0105-0402(РМ296009)'15.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
157 С1241-201-0611'15.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
158 У6301-0105-0403(РМ296009)'12355.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
159 С1241-201-0613'12355.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
160 У6301-0105-0406(РМ296009)'1606,5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
161 С1241-201-0616'1606,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
162 П Футляры*
163 У6301-0105-0412(РМ296009)(К РЗП=1)'2014.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм'км*
164 С1241-201-0422'2014''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм (футляр)'м*
165 У6301-0105-0413(РМ296009)(К РЗП=1)'154,5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 355 мм'км*
166 С1241-201-0423'154,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм (футляр)'м*
167 ПФутляры разрезной из полиэтиленовой трубы*
168 У6301-0105-0408(РМ296009)(К РЗП=1)'898,5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм'км*
169 С1241-201-817'898,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х9,6 мм (футляр)'м*
170 Е12-160101-1303(РС295990)'1''Трубопроводы диаметром до 300 мм. Резка труб'шт.*
171 У6301-0105-0412(РМ296009)'10.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм'км*
172 С1241-201-0821'10''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм (футляр)'м*
173 Е12-160101-1304(РС295990)'1''Трубопроводы диаметром до 400 мм. Резка труб'шт.*
174 П Гильзы*
175 С1241-201-0616'0,1.10''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм (гильза)'м*
176 С1241-201-0618'0,1.126''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм (гильза)'м*
177 С1241-201-0620'0,1.35''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм (гильза)'м*
178 С1261-301-0221'1837''Хомуты для крепления труб (для разрезных труб)'шт.*
179 П Колодцы водопроводные ж/б Ду1500, 97шт*
180 У6302-401-106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС100463)(РС100533)(К РЗП=1)'0,38.97+0,42.194+0,27.47+0,27.50+0,85.41+0,05.79+0,15.7+0,002.164''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м3*
181 С1225-101-602'97''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
182 С1225-101-109'194''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
183 С1225-101-609'47''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
184 С1225-101-610'50''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
185 С1225-101-621'41''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
186 С1225-101-101'79''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
187 С1225-101-0103'7''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
188 С1225-101-0201'164''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
189 С1244-202-0101'50''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
190 С1244-202-102'47''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
191 С1222-503-0201'0,0195.97''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
192 Е11-220801-206(РС296021)(К РЗП=1)'137+3+147+37+2+2+174''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
193 С1241-209-1006'137''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
194 С1241-209-0202'3''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
195 С1241-208-0210'147''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
196 С1241-208-0407'37''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
197 С1241-210-0207'2''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х75 мм'шт.*
198 С1241-208-1206'2''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
199 С1241-213-107'174''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*

200 Е11-220801-0209(РС296021)'45+3+47+9+3+52''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
201 С1241-209-1009'45''Тройник полиэтиленовый сварной 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
202 С1241-209-0205'3''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
203 С1241-208-0213'47''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
204 С1241-208-0410'9''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
205 С1241-210-0218'3''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х75 мм'шт.*
206 С1241-210-0220'52''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
207 У6301-0402-0102(РМ296313)'5''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.*
208 С1242-102-0702'5''Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
209 С1241-214-0106'10''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
210 С1241-116-1108'10''Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
211 У6301-402-103(РМ296313)(К РЗП=1)'29''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
212 С1242-102-704'29''Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
213 С1241-214-0108'58''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
214 С1241-116-0310'58''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
215 У6301-0402-0105(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
216 С1242-102-0706'1''Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 150'шт.*
217 С1241-214-0111'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
218 С1241-116-0312'2''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
219 Ц13-100603-0601(РС279824)'52.4''Кабели связи на однокабельных линиях. Прокладка на прижимных участках дорог'м трассы*
220 С1214-203-0102'14,2.0,001.52.4''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
221 П Самотечная линия КНС-1*
222 У6301-105-406(РМ296009)(К РЗП=1)'150.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
223 С1241-201-616'150.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
224 У6301-0105-0410(РМ296009)'152.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 250 мм'км*
225 С1241-201-0620'152.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм'м*
226 У6301-0105-0412(РМ296009)'812.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм'км*
227 С1241-201-0622'812.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
228 П Футляры*
229 У6301-0105-0413(РМ296009)(К РЗП=1)'82.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 355 мм'км*
230 С1241-201-0423'82''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм (футляр)'м*
231 У6301-0105-0416(РМ296009)(К РЗП=1)'104.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 500 мм'км*
232 С1241-201-0426'104''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм (футляр)'м*
233 ПФутляры разрезной из полиэтиленовой трубы*
234 У6301-0105-0406(РМ296009)'20.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
235 С1241-201-815'20''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х7,7 мм (футляр)'м*
236 Е12-160101-1302(РС295990)(К РЗП=1)'1''Трубопроводы диаметром до 200 мм. Резка труб'шт.*
237 У6301-0105-0408(РМ296009)(К РЗП=1)'28.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм'км*
238 С1241-201-817'28''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х9,6 мм (футляр)'м*
239 Е12-160101-1303(РС295990)'1''Трубопроводы диаметром до 300 мм. Резка труб'шт.*
240 П Гильзы*
241 С1241-201-0620'0,1.16''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм (гильза)'м*
242 С1241-201-0623'0,1.8''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм (гильза)'м*
243 С1241-201-0624'0,1.74''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40

0х23,7 мм (гильза)'м*
244 У6301-0402-0108(РМ296313)'3''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 300 мм'шт.*
245 519-102-0101'3''Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70 °С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 300'шт.*
246 С1242-108-0603'3''Шток телескопический удлинительный DN 250/300/350 длиной от 2000 до 2500 мм'шт.*
247 С1241-116-1115'6''Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
248 С1241-214-0117'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
249 П Колодцы канализационные ж/б Ду1000, 4шт*
250 У6302-401-104(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,18.4+0,079.1+0,16.3+0,10.3+0,10.1+0,05.4+0,002.4''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах'м3*
251 С1225-101-0601'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
252 С1225-101-0104'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
253 С1225-101-0105'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
254 С1225-101-0605'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
255 С1225-101-0606'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
256 С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
257 С1225-101-0201'4''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
258 С1244-202-0101'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
259 С1244-202-102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
260 С1222-503-0201'0,017.4''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
261 П Колодцы канализационные ж/б Ду1500, 45шт*
262 У6302-401-106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС100463)(РС100533)(К РЗП=1)'0,38.45+0,12.4+0,265.10+0,4.60+0,27.33+0,9.1+0,05.41+0,03.45''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м3*
263 С1225-101-602'45''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
264 С1225-101-0114'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3'шт.*
265 С1225-101-108'10''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
266 С1225-101-109'60''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
267 С1225-101-609'33''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
268 С1225-101-621'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
269 С1225-101-101'41''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
270 С1225-101-0201'45''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
271 С1244-202-0101'42''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
272 С1244-202-102'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
273 С1222-503-0201'0,017.45''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
274 С1261-301-0221'96''Хомуты для крепления труб (для разрезных труб)'шт.*
275 Ц13-100603-0601(РС279824)'14.4''Кабели связи на однокабельных линиях. Прокладка на прижимных участках дорог'м трассы*
276 С1214-203-0102'14,2.0,001.14.4''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
277 П КГ1-КГ11 (колодец гаситель)*
278 С1241-112-0217'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм'шт.*
279 С1241-117-0206'6''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 150 мм'шт.*
280 С1241-214-0111'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
281 С1241-112-0151'7''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х8,0 мм'шт.*
282 С1241-117-0204'7''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм'шт.*
283 С1241-214-0108'7''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
284 С1261-107-201'(128.0,45+384.0,038).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
285 У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'18,26''Устройство бетонной подготовки'м3*
286 У6101-108-102(РС100080)(К РЗП=1)'10,78''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м3*
287 С1211-201-0406(К Link=У6101-108-102 LinkR=100080)'1,15.10,78''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м3*
288 Т Прайс №1 (=14) (Н27=0,72)'1'51325000:1,12'Канализационная насосная станция КНС-1'компл.*
289 П Напорная линия К1Н-1, К1Н-2, лист НК-4*
290 У6301-105-403(РМ296009)(К РЗП=1)'2.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
291 С1241-201-613'2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*

292 У6301-0105-0407(РМ296009)'667.0,001''Укладка трубопров одов из полимерных труб в траншею, наружный диамет р 180 мм'км*
293 С1241-201-0617'667.1,01''Труба полиэтиленовая для водо снабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм'м*
294 У6301-0105-0409(РМ296009)'570.0,001''Укладка трубопров одов из полимерных труб в траншею, наружный диамет р 225 мм'км*
295 С1241-201-0619'570.1,01''Труба полиэтиленовая для водо снабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х13,4 мм'м*
296 У6301-0105-0410(РМ296009)'630.0,001''Укладка трубопров одов из полимерных труб в траншею, наружный диамет р 250 мм'км*
297 С1241-201-0620'630.1,01''Труба полиэтиленовая для водо снабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм'м*
298 П Футляры*
299 У6301-0105-0414(РМ296009)'43.0,001''Укладка трубопрово дов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 400 мм'км*
300 С1241-201-0424'43''Труба полиэтиленовая для водоснабже ния РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х36 ,3 мм (футляр)'м*
301 У6301-0105-0415(РМ296009)'51.0,001''Укладка трубопрово дов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 450 мм'км*
302 С1241-201-0425'51''Труба полиэтиленовая для водоснабже ния РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х40 ,9 мм'м (футляр)*
303 П Гильзы*
304 С1241-201-0618'0,1.2''Труба полиэтиленовая для водосна бжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200 х11,9 мм (гильза)'м*
305 С1241-201-0621'0,1.3''Труба полиэтиленовая для водосна бжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280 х16,6 мм (гильза)'м*
306 С1241-201-0622'0,1.3''Труба полиэтиленовая для водосна бжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315 х18,7 мм (гильза)'м*
307 С1241-201-0623'0,1.3''Труба полиэтиленовая для водосна бжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355 х21,1 мм (гильза)'м*
308 Е11-220801-206(РС296021)(К РЗП=1)'1''Фасонные части по лимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном со единении'шт.*
309 С1241-208-0210'1''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
310 Е11-220801-0210(РС296021)'3+1+1+2''Фасонные части поли мерные диаметром 180 мм. Установка на сварном соед инении'шт.*
311 С1241-208-0214'3''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм'шт.*
312 С1241-208-1210'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 180 мм'шт.*
313 С1241-209-0206'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм'шт.*
314 С1241-210-0224'2''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 180х110 мм'шт.*
315 Е11-220801-0212(РС296021)'1+2+1+1+1''Фасонные части по лимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном со единении'шт.*
316 С1241-208-0216'1''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
317 С1241-208-0413'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
318 С1241-209-0208'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
319 С1241-210-0232'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х110 мм'шт.*
320 С1241-210-0235'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 225х180 мм'шт.*
321 Е11-220801-0213(РС296021)'5+2''Фасонные части полимерн ые диаметром 250 мм. Установка на сварном соединен ии'шт.*
322 С1241-208-0217'1''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
323 С1241-208-0414'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 10 0 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
324 С1241-209-1013'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
325 С1241-209-0209'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
326 С1241-210-0238'2''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 250х180 мм'шт.*
327 С1241-210-0240'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 250х225 мм'шт.*
328 Е11-220801-0215(РС296021)'1''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении 'шт.*
329 С1241-210-0247'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 315х250 мм'шт.*
330 У6301-402-103(РМ296313)(К РЗП=1)'3''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт .*
331 С1242-102-704'3''Задвижка чугунная шиберная ножевая ме жфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторо нним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и кан ализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 100' шт.*
332 С1241-214-0108'6''Втулка под фланец полиэтиленовая лит ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
333 С1241-116-0110'6''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 3 3259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
334 У6301-0402-0105(РМ296313)'1''Установка задвижек или кл апанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
335 С1242-102-0706'1''Задвижка чугунная шиберная ножевая м ежфланцевая, диск из нержавеющей стали, с одностор онним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и ка нализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 150 'шт.*
336 С1241-214-0111'2''Втулка под фланец полиэтиленовая лит ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*

337 С1241-116-1112'2''Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
338 У6301-0402-0106(РМ296313)'1''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 200 мм'шт.*
339 С1242-102-0707'1''Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 200 'шт.*
340 С1241-214-0114'2''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 225 мм'шт.*
341 С1241-116-1113'2''Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
342 С1242-402-1603'2''Вантуз комбинированный чугунный фланцевый, укороченный, с защитой от гидроудара, для канализации, Т до +60°С, PN 10 DN 100'шт.*
343 Ц13-100603-0601(РС279824)'6.4''Кабели связи на однокабельных линиях. Прокладка на прижимных участках дорог'м трассы*
344 С1214-203-0102'14,2.0,001.6.4''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
345 Р Хозяйственно-бытовая канализация КНС-2 лист НК-6*
346 П Внутриплощадочные напорные линии КНС-2*
347 У6301-0105-0402(РМ296009)'18.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
348 С1241-201-0611'18.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
349 У6301-0105-0403(РМ296009)'8796.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
350 С1241-201-0613'8796.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
351 У6301-0105-0406(РМ296009)'67.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
352 С1241-201-0616'67.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
353 П Футляры*
354 У6301-0105-0412(РМ296009)(К РЗП=1)'1337,5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм'км*
355 С1241-201-0422'1337,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм (футляр)'м*
356 ПФутляры разрезной из полиэтиленовой трубы*
357 У6301-0105-0408(РМ296009)(К РЗП=1)'381.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм'км*
358 С1241-201-817'381''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х9,6 мм (футляр)'м*
359 Е12-160101-1303(РС295990)'1''Трубопроводы диаметром до 300 мм. Резка труб'шт.*
360 У6301-0105-0412(РМ296009)'36,5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм'км*
361 С1241-201-0821'36,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм (футляр)'м*
362 Е12-160101-1304(РС295990)'1''Трубопроводы диаметром до 400 мм. Резка труб'шт.*
363 П Гильзы*
364 С1241-201-0616'0,1.12''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм (гильза)'м*
365 С1241-201-0618'0,1.195''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм (гильза)'м*
366 С1241-201-0620'0,1.4''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм (гильза)'м*
367 С1261-301-0221'835''Хомуты для крепления труб'шт.*
368 П Колодцы водопроводные ж/б Ду1500, 61шт*
369 У6302-401-106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС100463)(РС100533)(К РЗП=1)'0,38.61+0,42.122+0,27.45+0,27.16+0,85.11+0,05.68+0,15.5+0,002.87''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м3*
370 С1225-101-602'61''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
371 С1225-101-109'122''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
372 С1225-101-609'45''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
373 С1225-101-610'16''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
374 С1225-101-621'11''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
375 С1225-101-101'68''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
376 С1225-101-0103'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
377 С1225-101-0201'87''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
378 С1244-202-0101'46''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
379 С1244-202-102'15''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
380 С1222-503-0201'0,0195.61''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
381 Е11-220801-206(РС296021)(К РЗП=1)'103+6+132+26+4+13+6+109''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
382 С1241-209-1006'103''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
383 С1241-209-0202'6''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ

100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
384 С1241-208-0210'132''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
385 С1241-208-0407'26''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
386 С1241-208-0901'13''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
387 С1241-208-1206'4''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
388 С1241-210-0207'6''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х75 мм'шт.*
389 С1241-213-107'109''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
390 Е11-220801-0209(РС296021)'1+1+1+2''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
391 С1241-209-1009'1''Тройник полиэтиленовый сварной 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
392 С1241-208-0213'1''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
393 С1241-208-0410'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
394 С1241-210-0220'2''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
395 У6301-0402-0102(РМ296313)'6''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.*
396 С1242-102-0702'6''Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
397 С1241-214-0106'12''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
398 С1241-116-1108'12''Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
399 У6301-402-103(РМ296313)(К РЗП=1)'16''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
400 С1242-102-704'16''Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
401 С1241-214-0108'16''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
402 С1241-116-0310'16''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
403 Ц13-100603-0601(РС279824)'72.4''Кабели связи на однокабельных линиях. Прокладка на прижимных участках дорог'м трассы*
404 С1214-203-0102'14,2.0,001.72.4''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
405 П Самотечная линия НС-2*
406 У6301-105-406(РМ296009)(К РЗП=1)'26,5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
407 С1241-201-616'26,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
408 У6301-0105-0412(РМ296009)'1136,5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм'км*
409 С1241-201-0622'1136,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
410 ПФутляры*
411 У6301-0105-0416(РМ296009)'111,5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 500 мм'км*
412 С1241-201-0426'111,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм (футляр)'м*
413 ПФутляры разрезной из полиэтиленовой трубы*
414 У6301-0105-0408(РМ296009)(К РЗП=1)'36,5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм'км*
415 С1241-201-817'36,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х9,6 мм (футляр)'м*
416 Е12-160101-1303(РС295990)'1''Трубопроводы диаметром до 300 мм. Резка труб'шт.*
417 С1261-301-0221'73''Хомуты для крепления труб (для разрезных труб)'шт.*
418 П Гильзы*
419 С1241-201-0620'0,1.2''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм (гильза)'м*
420 С1241-201-0624'0,1.74''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм (гильза)'м*
421 У6301-0402-0108(РМ296313)'2''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 300 мм'шт.*
422 519-102-0101'2''Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 300'шт.*
423 С1242-108-0603'2''Шток телескопический удлинительный DN 250/300/350 длиной от 2000 до 2500 мм'шт.*
424 С1241-116-1115'4''Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
425 С1241-214-0117'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
426 П Колодцы канализационные ж/б Ду1500, 37шт*
427 У6302-401-106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС100463)(РС100533)(К РЗП=1)'0,38.37+0,12.11+0,265.10+0,4.63+0,27.36+0,27.1+0,9.1+0,05.47+0,15.1+0,03.38''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м3*
428 С1225-101-602'37''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*

429 С1225-101-0114'11''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3'шт.*
430 С1225-101-108'10''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
431 С1225-101-109'63''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
432 С1225-101-609'36''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
433 С1225-101-610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
434 С1225-101-621'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
435 С1225-101-101'47''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
436 С1225-101-0103'1''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
437 С1225-101-0201'38''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
438 С1244-202-0101'36''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
439 С1244-202-102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
440 С1222-503-0201'0,017.37''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
441 П Колодцы канализационные ж/б Ду1000, 2шт*
442 У6302-401-104(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,18.4+0,16.2+0,10.2+0,05.2+0,002.2''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах'м3*
443 С1225-101-0601'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
444 С1225-101-0105'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
445 С1225-101-0605'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
446 С1225-101-0101'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
447 С1225-101-0201'2''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
448 С1244-202-0101'2''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
449 С1222-503-0201'0,017.2''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
450 П КГ12-КГ20 (колодец гаситель)*
451 С1241-112-0217'1''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм'шт.*
452 С1241-117-0206'1''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 150 мм'шт.*
453 С1241-214-0111'1''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
454 С1241-112-0151'9''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х8,0 мм'шт.*
455 С1241-117-0204'9''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм'шт.*
456 С1241-214-0108'9''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
457 С1261-107-201'(80.0,45+240.0,038).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
458 У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'14,94''Устройство бетонной подготовки'м3*
459 У6101-108-102(РС100080)(К РЗП=1)'8,82''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м3*
460 С1211-201-0406(К Link=У6101-108-102 LinkR=100080)'1,15.8,82''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м3*
461 Т Прайс №2 (=14) (Н27=0,72)'1'46368610:1,12'Канализационная насосная станция КНС-2'компл.*
462 Р Хозяйственно-бытовая канализация КНС-3 лист НК-9*
463 П Внутриплощадочные напорные линии КНС-3*
464 У6301-0105-0402(РМ296009)'21.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 63-75 мм'км*
465 С1241-201-0611'21.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 75х4,5 мм'м*
466 У6301-0105-0403(РМ296009)'16270.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
467 С1241-201-0613'16270.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
468 У6301-0105-0406(РМ296009)'3116.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
469 С1241-201-0616'3116.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
470 П Футляры*
471 У6301-0105-0412(РМ296009)(К РЗП=1)'2086.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм'км*
472 С1241-201-0422'2086''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х28,6 мм (футляр)'м*
473 У6301-0105-0413(РМ296009)(К РЗП=1)'242,5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 355 мм'км*
474 С1241-201-0423'242,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм (футляр)'м*
475 ПФутляры разрезной из полиэтиленовой трубы*
476 У6301-0105-0408(РМ296009)(К РЗП=1)'683.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм'км*
477 С1241-201-817'683''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х9,6 мм (футляр)'м*

478 Е12-160101-1303(РС295990)'1''Трубопроводы диаметром до 300 мм. Резка труб'шт.*
479 У6301-0105-0412(РМ296009)'20.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм'км*
480 С1241-201-0821'20''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм (футляр)'м*
481 Е12-160101-1304(РС295990)'1''Трубопроводы диаметром до 400 мм. Резка труб'шт.*
482 П Гильзы*
483 С1241-201-0616'0,1.14''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм (гильза)'м*
484 С1241-201-0618'0,1.255''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм (гильза)'м*
485 С1241-201-0620'0,1.67''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм (гильза)'м*
486 С1261-301-0221'1406''Хомуты для крепления труб (для разрезных труб)'шт.*
487 П Колодцы водопроводные ж/б Ду1500, 159шт*
488 У6302-401-106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС100463)(РС100533)(К РЗП=1)'0,38.159+0,42.318+0,27.69+0,27.90+0,85.64+0,05.124+0,15.11+0,002.258''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м3*
489 С1225-101-602'159''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
490 С1225-101-109'318''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
491 С1225-101-609'69''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
492 С1225-101-610'90''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
493 С1225-101-621'64''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
494 С1225-101-101'124''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
495 С1225-101-0103'11''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
496 С1225-101-0201'258''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
497 С1244-202-0101'68''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
498 С1244-202-102'91''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
499 С1222-503-0201'0,0195.159''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
500 Е11-220801-206(РС296021)(К РЗП=1)'178+3+230+46+15+16+3+222''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
501 С1241-209-1006'178''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
502 С1241-209-0202'3''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
503 С1241-208-0210'230''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
504 С1241-208-0407'46''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
505 С1241-208-0901'15''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
506 С1241-208-1206'16''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
507 С1241-210-0207'3''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х75 мм'шт.*
508 С1241-213-107'222''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
509 Е11-220801-0209(РС296021)'39+4+44+5+4+43''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
510 С1241-209-1009'39''Тройник полиэтиленовый сварной 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
511 С1241-209-0205'4''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
512 С1241-208-0213'44''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
513 С1241-208-0410'5''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
514 С1241-210-0218'4''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х75 мм'шт.*
515 С1241-210-0220'43''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
516 У6301-0402-0102(РМ296313)'7''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.*
517 С1242-102-0702'7''Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 65'шт.*
518 С1241-214-0106'14''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
519 С1241-116-1108'14''Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
520 У6301-402-103(РМ296313)(К РЗП=1)'41''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
521 С1242-102-704'41''Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 100'шт.*
522 С1241-214-0108'82''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
523 С1241-116-0310'82''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
524 У6301-0402-0105(РМ296313)'10''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
525 С1242-102-0706'10''Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и к

анализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 15
0'шт.*
526 С1241-214-0111'20''Втулка под фланец полиэтиленовая ли
тая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
527 С1241-116-0312'20''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ
33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
528 Ц13-100603-0601(РС279824)'188.4''Кабели связи на однок
абельных линиях. Прокладка на прижимных участках д
орог'м трассы*
529 С1214-203-0102'14,2.0,001.188.4''Швеллер горячекатаный
с внутренним уклоном граней полок из углеродистой
стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
530 П Самотечная линия КНС-3*
531 У6301-105-406(РМ296009)(К РЗП=1)'333,5.0,001''Укладка
трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружн
ый диаметр 160 мм'км*
532 С1241-201-616'333,5.1,01''Труба полиэтиленовая для вод
оснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами
160х9,5 мм'м*
533 У6301-0105-0410(РМ296009)'74,5.0,001''Укладка трубопро
водов из полимерных труб в траншею, наружный диаме
тр 250 мм'км*
534 С1241-201-0620'74,5.1,01''Труба полиэтиленовая для вод
оснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами
250х14,8 мм'м*
535 У6301-0105-0412(РМ296009)'957,5.0,001''Укладка трубопр
оводов из полимерных труб в траншею, наружный диам
етр 315 мм'км*
536 С1241-201-0622'957,5.1,01''Труба полиэтиленовая для во
доснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерам
и 315х18,7 мм'м*
537 П Футляры*
538 У6301-0105-0413(РМ296009)(К РЗП=1)'73,5.0,001''Укладка
трубопроводов из полимерных труб в траншею, наруж
ный диаметр 355 мм'км*
539 С1241-201-0423'73,5''Труба полиэтиленовая для водоснаб
жения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х
32,2 мм (футляр)'м*
540 У6301-0105-0416(РМ296009)(К РЗП=1)'128,5.0,001''Укладк
а трубопроводов из полимерных труб в траншею, нару
жный диаметр 500 мм'км*
541 С1241-201-0426'128,5''Труба полиэтиленовая для водосна
бжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500
х45,4 мм (футляр)'м*
542 ПФутляры разрезной из полиэтиленовой трубы*
543 У6301-0105-0408(РМ296009)(К РЗП=1)'94.0,001''Укладка т
рубопроводов из полимерных труб в траншею, наружны
й диаметр 200 мм'км*
544 С1241-201-817'94''Труба полиэтиленовая для водоснабжен
ия РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х9,6
мм (футляр)'м*
545 Е12-160101-1303(РС295990)'1''Трубопроводы диаметром до
300 мм. Резка труб'шт.*
546 П Гильзы*
547 С1241-201-0620'0,1.20''Труба полиэтиленовая для водосн
абжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 25
0х14,8 мм (гильза)'м*
548 С1241-201-0623'0,1.12''Труба полиэтиленовая для водосн
абжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 35
5х21,1 мм (гильза)'м*
549 С1241-201-0624'0,1.96''Труба полиэтиленовая для водосн
абжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 40
0х23,7 мм (гильза)'м*
550 С1261-301-0221'179''Хомуты для крепления труб (для раз
резных труб)'шт.*
551 У6301-0402-0108(РМ296313)'3''Установка задвижек или кл
апанов обратных чугунных, диаметр 300 мм'шт.*
552 519-102-0101'3''Задвижка чугунная шиберная ножевая меж
фланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение N
BR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70
°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 300'шт.*
553 С1242-108-0603'3''Шток телескопический удлинительный D
N 250/300/350 длиной от 2000 до 2500 мм'шт.*
554 С1241-116-1115'6''Фланец плоский приварной из нержавею
щей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'ш
т.*
555 С1241-214-0117'6''Втулка под фланец полиэтиленовая лит
ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
556 П Колодцы канализационные ж/б Ду1000, 9шт*
557 У6302-401-104(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(
РМ296063)(К РЗП=1)'0,18.9+0,079.3+0,16.6+0,10.9+0,
05.9+0,002.9''Устройство канализационных круглых с
борных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокр
ых грунтах'м3*
558 С1225-101-0601'9''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПН10'шт.*
559 С1225-101-0104'3''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 10-3'шт.*
560 С1225-101-0105'6''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 10-6'шт.*
561 С1225-101-0605'9''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПП 10-1'шт.*
562 С1225-101-0101'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 7-3'шт.*
563 С1225-101-0201'9''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки
КО 6'шт.*
564 С1244-202-0101'9''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А
15)'комплект*
565 С1222-503-0201'0,017.9''Ограждение лестничных проемов,
лестничные марши, пожарные лестницы'т*
566 П Колодцы канализационные ж/б Ду1500, 43шт*
567 У6302-401-106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(
РМ296063)(РС100463)(РС100533)(К РЗП=1)'0,38.43+0,1
2.20+0,265.8+0,4.69+0,27.40+0,27.3+0,9.2+0,05.48+0
,15.9+0,03.44''Устройство канализационных круглых
сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в м
окрых грунтах'м3*
568 С1225-101-602'43''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 ма
рки ПН15'шт.*
569 С1225-101-0114'20''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марк
и КС 15-3'шт.*
570 С1225-101-108'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки
КС 15-6'шт.*
571 С1225-101-109'69''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки

КС 15-9'шт.*
572 С1225-101-609'40''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
573 С1225-101-610'3''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
574 С1225-101-621'2''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
575 С1225-101-101'48''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
576 С1225-101-0103'9''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
577 С1225-101-0201'44''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
578 С1244-202-0101'40''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
579 С1244-202-102'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
580 С1222-503-0201'0,017.43''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
581 П КГ21-КГ30 (колодец гаситель)*
582 С1241-112-0217'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм'шт.*
583 С1241-117-0206'6''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 150 мм'шт.*
584 С1241-214-0111'6''Втулка под фланец полиэтиленовая лит ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
585 С1241-112-0151'6''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х8,0 мм'шт.*
586 С1241-117-0204'6''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм'шт.*
587 С1241-214-0108'6''Втулка под фланец полиэтиленовая лит ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
588 С1261-107-201'(112.0,45+336.0,038).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
589 У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'16,6''Устройство бетонной подготовки'м3*
590 У6101-108-102(РС100080)(К РЗП=1)'9,8''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м3*
591 С1211-201-0406(К Link=У6101-108-102 LinkR=100080)'1,15.9,8''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м3*
592 Т Прайс №3 (=14) (Н27=0,72)'1'51325000:1,12'Канализационная насосная станция КНС-3'компл.*
593 П Напорная линия К1Н-3, К1Н-4, лист НК-12*
594 У6301-105-403(РМ296009)(К РЗП=1)'2.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 110 мм'км*
595 С1241-201-613'2.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
596 У6301-0105-0407(РМ296009)'27.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 180 мм'км*
597 С1241-201-0617'27.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 180х10,7 мм'м*
598 У6301-0105-0408(РМ296009)(К РЗП=1)'983,5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм'км*
599 С1241-201-0618'983,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
600 У6301-0105-0410(РМ296009)'1362.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 250 мм'км*
601 С1241-201-0620'1362.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм'м*
602 У6301-0105-0412(РМ296009)(К РЗП=1)'234,5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм'км*
603 С1241-201-0622'234,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
604 П Футляры*
605 У6301-0105-0414(РМ296009)'114,5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 400 мм'км*
606 С1241-201-0424'114,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х36,3 мм (футляр)'м*
607 У6301-0105-0415(РМ296009)'51,5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 450 мм'км*
608 С1241-201-0425'51,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х40,9 мм (футляр)'м*
609 ПФутляры разрезной из полиэтиленовой трубы*
610 У6301-0105-0408(РМ296009)(К РЗП=1)'92.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм'км*
611 С1241-201-817'92''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х9,6 мм (футляр)'м*
612 Е12-160101-1303(РС295990)'1''Трубопроводы диаметром до 300 мм. Резка труб'шт.*
613 У6301-0105-0412(РМ296009)'16.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм'км*
614 С1241-201-0821'16''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм (футляр)'м*
615 Е12-160101-1304(РС295990)'1''Трубопроводы диаметром до 400 мм. Резка труб'шт.*
616 У6301-0105-0416(РМ296009)'4.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 500 мм'км*
617 С1241-201-0825'4''Труба полиэтиленовая для водоснабжен

ия PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 500x23,
9 мм (футляр)'м*
618 E12-160101-1306(РС295990)'1''Трубопроводы диаметром до
600 мм. Резка труб'шт.*
619 П Гильзы*
620 С1241-201-0618'0,1.2''Труба полиэтиленовая для водосна
бжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200
x11,9 мм (гильза)'м*
621 С1241-201-0621'0,1.1''Труба полиэтиленовая для водосна
бжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 280
x16,6 мм (гильза)'м*
622 С1241-201-0622'0,1.3''Труба полиэтиленовая для водосна
бжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315
x18,7 мм (гильза)'м*
623 С1241-201-0623'0,1.3''Труба полиэтиленовая для водосна
бжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355
x21,1 мм (гильза)'м*
624 E11-220801-0210(РС296021)'1+1''Фасонные части полимерн
ые диаметром 180 мм. Установка на сварном соединен
ии'шт.*
625 С1241-208-0411'1''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 диаметром 180 мм'шт.*
626 С1241-210-0224'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100
SDR 17, PN 10 размерами 180x110 мм'шт.*
627 E11-220801-0211(РС296021)'6+2+1+1+1''Фасонные части по
лимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном со
единении'шт.*
628 С1241-208-0215'6''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
629 С1241-208-0906'2''Отвод полиэтиленовый сварной от 15°
до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
630 С1241-209-1011'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П
Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 200 мм'шт.*
631 С1241-210-0228'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100
SDR 17, PN 10 размерами 200x110 мм'шт.*
632 С1241-210-0231'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100
SDR 17, PN 10 размерами 200x180 мм'шт.*
633 E11-220801-0213(РС296021)'4+2+1+1+2''Фасонные части по
лимерные диаметром 250 мм. Установка на сварном со
единении'шт.*
634 С1241-208-0217'4''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
635 С1241-208-0908'2''Отвод полиэтиленовый сварной от 15°
до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
636 С1241-209-0209'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ
100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
637 С1241-209-1013'1''Тройник полиэтиленовый сварной 90° П
Э 100 SDR 17, PN 10 диаметром 250 мм'шт.*
638 С1241-210-0238'2''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100
SDR 17, PN 10 размерами 250x180 мм'шт.*
639 E11-220801-0215(РС296021)'2+1+1''Фасонные части полиме
рные диаметром 315 мм. Установка на сварном соедин
ении'шт.*
640 С1241-208-0416'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 10
0 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
641 С1241-209-0211'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ
100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
642 С1241-210-0247'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100
SDR 17, PN 10 размерами 315x250 мм'шт.*
643 У6301-402-103(РМ296313)(К РЗП=1)'2''Установка задвижек
или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт
.*
644 С1242-102-704'2''Задвижка чугунная шиберная ножевая ме
жфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторо
нним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и кан
ализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 100'
шт.*
645 С1241-214-0108'4''Втулка под фланец полиэтиленовая лит
ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
646 С1241-116-0110'4''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 3
3259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
647 У6301-0402-0105(РМ296313)'2''Установка задвижек или кл
апанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
648 С1242-102-0706'2''Задвижка чугунная шиберная ножевая м
ежфланцевая, диск из нержавеющей стали, с одностор
онним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и ка
нализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 150
'шт.*
649 С1241-214-0111'4''Втулка под фланец полиэтиленовая лит
ая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
650 С1241-116-1112'4''Фланец плоский приварной из нержавею
щей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'ш
т.*
651 Ц13-100603-0601(РС279824)'14.4''Кабели связи на однока
бельных линиях. Прокладка на прижимных участках до
рог'м трассы*
652 С1214-203-0102'14,2.0,001.14.4''Швеллер горячекатаный
с внутренним уклоном граней полок из углеродистой
стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
653 Р Хозяйственно-бытовая канализация КНС-4 лист НК-14*
654 П Внутриплощадочные напорные линии КНС-4*
655 У6301-0105-0402(РМ296009)'39.0,001''Укладка трубопрово
дов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр
63-75 мм'км*
656 С1241-201-0611'39.1,01''Труба полиэтиленовая для водос
набжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 7
5x4,5 мм'м*
657 У6301-0105-0403(РМ296009)'12632.0,001''Укладка трубопр
оводов из полимерных труб в траншею, наружный диам
етр 110 мм'км*
658 С1241-201-0613'12632.1,01''Труба полиэтиленовая для во
доснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерам
и 110x6,6 мм'м*
659 У6301-0105-0406(РМ296009)'1462,5.0,001''Укладка трубоп
роводов из полимерных труб в траншею, наружный диа
метр 160 мм'км*
660 С1241-201-0616'1462,5.1,01''Труба полиэтиленовая для в
одоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размера
ми 160x9,5 мм'м*
661 П Футляры*
662 У6301-0105-0412(РМ296009)(К РЗП=1)'1670.0,001''Укладка
трубопроводов из полимерных труб в траншею, наруж
ный диаметр 315 мм'км*
663 С1241-201-0422'1670''Труба полиэтиленовая для водоснаб

жения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х 28,6 мм (футляр)'м*
664 У6301-0105-0413(РМ296009)(К РЗП=1)'157.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 355 мм'км*
665 С1241-201-0423'157''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм (футляр)'м*
666 ПФутляры разрезной из полиэтиленовой трубы*
667 У6301-0105-0406(РМ296009)'38,5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
668 С1241-201-815'38,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х7,7 мм (футляр)'м*
669 Е12-160101-1302(РС295990)(К РЗП=1)'1''Трубопроводы диаметром до 200 мм. Резка труб'шт.*
670 У6301-0105-0408(РМ296009)(К РЗП=1)'462,5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм'км*
671 С1241-201-817'462,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х9,6 мм (футляр)'м*
672 Е12-160101-1303(РС295990)'1''Трубопроводы диаметром до 300 мм. Резка труб'шт.*
673 У6301-0105-0412(РМ296009)'78,5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм'км*
674 С1241-201-0821'78,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм (футляр)'м*
675 Е12-160101-1304(РС295990)'1''Трубопроводы диаметром до 400 мм. Резка труб'шт.*
676 У6301-0105-0416(РМ296009)'16.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 500 мм'км*
677 С1241-201-0825'16''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х23,9 мм (футляр)'м*
678 Е12-160101-1306(РС295990)'1''Трубопроводы диаметром до 600 мм. Резка труб'шт.*
679 П Гильзы*
680 С1241-201-0616'0,1.26''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм (гильза)'м*
681 С1241-201-0618'0,1.302''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм (гильза)'м*
682 С1241-201-0620'0,1.32''Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм (гильза)'м*
683 С1261-301-0221'1159''Хомуты для крепления труб (для разрезных труб)'шт.*
684 П Колодцы водопроводные ж/б Ду1500, 180шт*
685 У6302-401-106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС100463)(РС100533)(К РЗП=1)'0,38.180+0,42.360+0,27.78+0,27.102+0,85.98+0,05.139+0,15.2+0,002.284''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м3*
686 С1225-101-602'180''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
687 С1225-101-109'360''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
688 С1225-101-609'78''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
689 С1225-101-610'102''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
690 С1225-101-621'98''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
691 С1225-101-101'139''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
692 С1225-101-0103'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
693 С1225-101-0201'284''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
694 С1244-202-0101'78''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
695 С1244-202-102'102''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
696 С1222-503-0201'0,0195.180''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
697 Е11-220801-206(РС296021)(К РЗП=1)'146+106+13+129+36+15+4+12''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
698 С1241-213-107'146''Заглушка полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
699 С1241-209-1006'106''Тройник полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
700 С1241-209-0202'13''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
701 С1241-208-0210'129''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
702 С1241-208-0407'36''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
703 С1241-208-0901'15''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
704 С1241-208-1206'4''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
705 С1241-210-0207'12''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 110х75 мм'шт.*
706 Е11-220801-0209(РС296021)'25+1+29+2+3+1+29''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
707 С1241-209-1009'25''Тройник полиэтиленовый сварной 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
708 С1241-209-0205'1''Тройник полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
709 С1241-208-0213'29''Отвод полиэтиленовый литой 45° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
710 С1241-208-0410'2''Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
711 С1241-208-0904'3''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 17 PN 10 диаметром 160 мм'шт.*

712 С1241-210-0218'1''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х75 мм'шт.*
713 С1241-210-0220'29''Переход полиэтиленовый литой ПЭ 100 SDR 17, PN 10 размерами 160х110 мм'шт.*
714 У6301-0402-0102(РМ296313)'13''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 80 мм'шт.*
715 С1242-102-0702'13''Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 65 'шт.*
716 С1241-214-0106'26''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 75 мм'шт.*
717 С1241-116-1108'26''Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
718 У6301-402-103(РМ296313)(К РЗП=1)'37''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 100 мм'шт.*
719 С1242-102-704'37''Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 100 'шт.*
720 С1241-214-0108'74''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
721 С1241-116-0310'74''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
722 У6301-0402-0105(РМ296313)'3''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 150 мм'шт.*
723 С1242-102-0706'3''Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, с односторонним уплотнением NBR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70°С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 150 'шт.*
724 С1241-214-0111'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
725 С1241-116-0312'6''Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
726 Ц13-100603-0601(РС279824)'124.4''Кабели связи на однокабельных линиях. Прокладка на прижимных участках дорог'м трассы*
727 С1214-203-0102'14,2.0,001.124.4''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
728 П Самотечная линия КНС-4*
729 У6301-105-406(РМ296009)(К РЗП=1)'309,5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 160 мм'км*
730 С1241-201-616'309,5.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х9,5 мм'м*
731 У6301-0105-0410(РМ296009)'269.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 250 мм'км*
732 С1241-201-0620'269.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм'м*
733 У6301-0105-0412(РМ296009)'718.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм'км*
734 С1241-201-0622'718.1,01''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
735 П Футляры*
736 У6301-0105-0413(РМ296009)(К РЗП=1)'31.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 355 мм'км*
737 С1241-201-0423'31''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х32,2 мм (футляр)'м*
738 У6301-0105-0415(РМ296009)'29,5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 450 мм'км*
739 С1241-201-0425'29,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 450х40,9 мм (футляр)'м*
740 У6301-0105-0416(РМ296009)(К РЗП=1)'120.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 500 мм'км*
741 С1241-201-0426'120''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 500х45,4 мм (футляр)'м*
742 ПФутляры разрезной из полиэтиленовой трубы*
743 У6301-0105-0408(РМ296009)(К РЗП=1)'35.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 200 мм'км*
744 С1241-201-817'35''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х9,6 мм (футляр)'м*
745 Е12-160101-1303(РС295990)'1''Трубопроводы диаметром до 300 мм. Резка труб'шт.*
746 У6301-0105-0412(РМ296009)'17,5.0,001''Укладка трубопроводов из полимерных труб в траншею, наружный диаметр 315 мм'км*
747 С1241-201-0821'17,5''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 21 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х15,0 мм (футляр)'м*
748 Е12-160101-1304(РС295990)'1''Трубопроводы диаметром до 400 мм. Резка труб'шт.*
749 П Гильзы*
750 С1241-201-0620'0,1.18''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм (гильза)'м*
751 С1241-201-0623'0,1.18''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 355х21,1 мм (гильза)'м*
752 С1241-201-0624'0,1.60''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 400х23,7 мм (гильза)'м*
753 У6301-0402-0108(РМ296313)'3''Установка задвижек или клапанов обратных чугунных, диаметр 300 мм'шт.*
754 519-102-0101'3''Задвижка чугунная шиберная ножевая межфланцевая, диск из нержавеющей стали, уплотнение N

BR, со штурвалом, для воды и канализации, Т до +70 °С, PN 10 ГОСТ 5762-2002 DN 300'шт.*
755 С1242-108-0603'3''Шток телескопический удлинительный D N 250/300/350 длиной от 2000 до 2500 мм'шт.*
756 С1241-116-1115'6''Фланец плоский приварной из нержавеющей стали PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм'шт.*
757 С1241-214-0117'6''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 315 мм'шт.*
758 П Колодцы канализационные ж/б Ду1000, 9шт*
759 У6302-401-104(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(К РЗП=1)'0,18.9+0,079.4+0,16.5+0,10.9+0,05.13+0,002.9''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1 м в мокрых грунтах'м3*
760 С1225-101-0601'9''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
761 С1225-101-0104'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
762 С1225-101-0105'5''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
763 С1225-101-0605'9''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
764 С1225-101-0101'13''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
765 С1225-101-0201'9''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
766 С1244-202-0101'9''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
767 С1222-503-0201'0,017.9''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
768 П Колодцы канализационные ж/б Ду1500, 40шт*
769 У6302-401-106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(РС100463)(РС100533)(К РЗП=1)'0,38.40+0,12.14+0,265.8+0,4.60+0,27.39+0,27.1+0,9.1+0,05.45+0,15.2+0,03.40''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м3*
770 С1225-101-602'40''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
771 С1225-101-0114'14''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-3'шт.*
772 С1225-101-108'8''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
773 С1225-101-109'60''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
774 С1225-101-609'39''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
775 С1225-101-610'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
776 С1225-101-621'1''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
777 С1225-101-101'45''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
778 С1225-101-0103'2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-9'шт.*
779 С1225-101-0201'40''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
780 С1244-202-0101'39''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Л (А15)'комплект*
781 С1244-202-102'1''Люк чугунный ГОСТ 3634-2019 тип Т (С250)'комплект*
782 С1222-503-0201'0,017.40''Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы'т*
783 С1261-301-0221'105''Хомуты для крепления труб (для разрезных труб)'шт.*
784 Ц13-100603-0601(РС279824)'64.4''Кабели связи на однокабельных линиях. Прокладка на прижимных участках дорог'м трассы*
785 С1214-203-0102'14,2.0,001.64.4''Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 8240-97 № 12У-20У'т*
786 П КГ31-КГ41 (колодец гаситель)*
787 С1241-112-0217'4''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х8,0 мм'шт.*
788 С1241-117-0206'4''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 150 мм'шт.*
789 С1241-214-0111'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 160 мм'шт.*
790 С1241-112-0151'10''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 108х8,0 мм'шт.*
791 С1241-117-0204'10''Заглушка фланцевая PN 16 диаметром 100 мм'шт.*
792 С1241-214-0108'10''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм'шт.*
793 С1261-107-201'(120.0,45+360.0,038).0,001''Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 СТ РК ИСО 4759-1-2010'т*
794 У6103-0701-0101(РМ100463РС100533)'18,26''Устройство бетонной подготовки'м3*
795 У6101-108-102(РС100080)(К РЗП=1)'10,78''Устройство основания под фундаменты, щебеночное'м3*
796 С1211-201-0406(К Link=У6101-108-102 LinkR=100080)'1,15.10,78''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм'м3*
797 Т Прайс №4 (=14) (Н27=0,72)'1'47113771:1,12'Канализационная насосная станция КНС-4'компл.*
798 К'Мурзагулова А.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э150'Q9Ж5'Ц8Н2ХМШ1В1+РБП''6.1'''''*
2 Ю''Строительство канализационных сетей в мкр.Жулдыз 1/2 гАтырау'12-23'4-1'Электроснабжение'РП'4'4-1'Электроснабжение'ЭС1''в ценах октября 2024г.*
3 Н5.1,15'Н52.1,15*
4 L Курс валют Национального банка Республики Казахстана по сост.на 26.12.2024*
5 L1 российский рубль = 5,18 тг*
6 Х5,18=Ф2*
7 ПЗемляные работы*
8 У6101-0102-0107'1514,18''Разработка грунта в траншеях в отвал экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,5 м3, группа грунта 1'м3*
9 У6101-0201-0201'207,85''Разработка грунта вручную в траншеях, глубина до 2 м без креплений с откосами, группа грунта 1'м3*
10 У6101-0206-0101'45''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м3*
11 С1211-401-101'696,21''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м3*
12 У6301-802-401'1''Монтаж и демонтаж установки горизонтально направленного бурения с тяговым усилием 60 тс'установка*
13 Е11-221401-1101(РС296009)(К РЗП=1)'126''Трубопроводы из полимерных труб диаметром 110 мм протяженностью до 100 м. Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп'м*
14 С1241-201-0413(К Link=Е11-221401-1101 LinkR=296009)'1,02.126''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
15 ПОборудование*
16 У6401-101-1702'1''Монтаж шкафа распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания, с измерительным трансформатором'шт.*
17 Т Ценовое предложение (=14)(Н27=0,72) №6'1'8800000.Ф2'КРУ-10кВ для расширения КРУ-10 кВ ПС-110/10кВ типа КРУ-СЭЩ-59 с вакуум. выкл ВВУ-СЭЩ 1000А и РЗиА БМРЗ, со счетчиками Меркурий, преоброзователи типа, дуговая защита,здания с учетом обогрева, освещения, вентиляции, кондиционирования и ПОС'комплект*
18 У6401-0101-1302'2''Монтаж подстанции комплектной трансформаторной напряжением до 10 кВ с трансформатором, мощность до 1000 кВ•А'шт.*
19 515-102-1407'2''Подстанция комплектная двухтрансформаторная блочного типа, в составе силовые масляные трансформаторы, класс напряжения 10 (6) кВ типа 2БКТП 630/6(10)-0,4кВ, номинальная мощность 630 кВА, ток электродинамической стойкости 51 кА'комплект*
20 У6401-0101-1701'2''Монтаж шкафа распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с коридором обслуживания, с выключателем'шт.*
21 515-201-0607'2''Устройство комплектно-распределительное напряжением 10 (6) кВ ГОСТ 14693-90 типа КСО-366 с выключателем нагрузки ВНА-10/630'шт.*
22 ПКабельная продукция*
23 У6401-0201-0103'16002.0,95''Прокладка кабеля до 35 кВ из сшитого полиэтилена в готовой траншее без покрытия, масса 1 м до 3 кг'м*
24 С1243-124-0223'16002''Кабель силовой с изоляцией из сшитого полиэтилена, число жил 3, напряжение 10 кВ СТ РК IEC 60502-2-2019, марки ПвВ 3х240/50 (мк)-10'м*
25 У6401-0201-1607'8''Установка заделок концевых в резиновой перчатке для 3-5-жильного кабеля, напряжение до 10 кВ сечение одной жилы до 120 мм2'шт.*
26 С1243-903-1402'8''Муфта концевая для трехжильного кабеля с изоляцией из сшитого полиэтилена с броней или без брони, наружной установки, напряжение 10 кВ, с болтовыми наконенчиками, со срывными головками ГОСТ 13781.0-86 типа rek-10HH2-3-50/120-А-М'шт.*
27 У6401-0201-2805'24''Монтаж муфт соединительных термоусаживаемых для 3-жильного кабеля, напряжением 6- 10 кВ, номинальное сечение жил 70, 95, 120 мм2'шт.*
28 С1243-903-4703'24''Муфта соединительная для 3-х жильных кабелей со стальной ленточной броней с бумажной изоляцией с жилами в отдельных оболочках, с болтовыми соединителями со срывными головками на напряжение 35 кВ ГОСТ 13781.0-86 типа GUSJ-42/120-240-3HL'шт.*
29 У6401-0201-3101'1569+391''Прокладка в готовых траншеях труб полимерных, диаметр до 110 мм'м*
30 С1241-201-0413'1569''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х10,0 мм'м*
31 С1241-201-0613'391''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
32 У6401-201-303'845''Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной'м*
33 С1249-101-502'845''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Электра" размерами 100 м х 0,25 м'м*
34 У6401-0203-0201'100''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали круглой, диаметр 16 мм'м*
35 У6401-203-202'100''Монтаж заземлителей горизонтальных из стали полосовой, сечение 160 мм2'м*
36 К'Мурзагулова А.'*

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ
==========

1 Э160'Q9A0Ж5'Ц8Н2МШ1В1Х+Б''6.01'''''*
2 Ю''Строительство канализационных сетей в мкр.Жулдыз 1/2 гАтырау'12-23'7-1'Генеральный план'РП'7'7-1'Генеральный план'ГП''в текущих ценах октября 2024 года*
3 Н5.1,15'Н52.1,15*
4 Р Ведомость объемов земляных масс КНС-1 лист ГП-5*
5 У6101-0104-0201'28,99''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м3*
6 У6101-0104-0209(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'28,99''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201'м3*
7 У6101-0103-0221'28,99''Растительный грунт.Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3, группа грунта 1'м3*
8 С3412-102-0117'28,99.1,99.21''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
9 У6101-0104-0201'289,91''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м3*
10 Р Ведомость объемов земляных масс КНС-2 лист ГП-5*
11 У6101-0104-0201'27,79''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м3*
12 У6101-0104-0209(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'27,79''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201'м3*
13 У6101-0103-0221'27,79''Растительный грунт.Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3, группа грунта 1'м3*
14 С3412-102-0117'27,79.1,99.21''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
15 У6101-0104-0201'277,91''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м3*
16 Р Ведомость объемов земляных масс КНС-3 лист ГП-5*
17 У6101-0104-0201'20,98''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м3*
18 У6101-0104-0209(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'20,98''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201'м3*
19 У6101-0103-0221'20,98''Растительный грунт.Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3, группа грунта 1'м3*
20 С3412-102-0117'20,98.1,99.21''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
21 У6101-0104-0201'209,84''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м3*
22 Р Ведомость объемов земляных масс КНС-4 лист ГП-5*
23 У6101-0104-0201'12,80''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м3*
24 У6101-0104-0209(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5'12,80''Добавлять при перемещении грунта на каждые последующие 10 м, к норме 6101-0104-0201'м3*
25 У6101-0103-0221'12,80''Растительный грунт.Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м3, группа грунта 1'м3*
26 С3412-102-0117'12,80.1,99.21''Перевозка строительных грузов самосвалами в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т·км*
27 У6101-0104-0201'128''Разработка грунта с перемещением до 10 м бульдозерами, мощность 96 кВт (130 л с), группа грунта 1'м3*
28 Р Покрытие дороги и парковки КНС-1 лист ГП-6*
29 У6201-403-101(РС100094)(РС100092)(К РЗП=1)'273,64=ф1''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м2*
30 С1211-201-0404(К Link=У6201-403-101 LinkR=100092)'0,015.ф1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м3*
31 У6201-403-401(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5(РС100064)(К РЗП=1)'ф1''Вычитается позиция: Добавлять к нормам 6201-0403-(0101-0104), 6201-0403-(0201-0204), 6201-0403-(0301-0304) при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ'м2*
32 С1211-201-0404(ВП)(К Link=У6201-403-401 LinkR=100064)'(0,189-0,0126.5).ф1''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м3*
33 У6201-0401-0101'ф1.0,1''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м3*
34 У6201-0602-0301(РМ295487РС102735)'ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
35 У6201-0602-0303(РМ295487РС102750)'ф1''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
36 У6201-0602-0403(РМ295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м2*

37 У6201-0301-0602(РМ295527)(КРЗП=1)'24,5''Установка камн
ей бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
38 С1255-101-103'24,5''Камень бортовой дорожный с сечение
м сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
39 Р Покрытие дороги и парковки КНС-2 лист ГП-6*
40 У6201-403-101(РС100094)(РС100092)(К РЗП=1)'261,64=ф1''
Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при
укатке каменных материалов с пределом прочности н
а сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойны
х, толщина 15 см'м2*
41 С1211-201-0404(К Link=У6201-403-101 LinkR=100092)'0,01
5.ф1''Щебень из плотных горных пород для строитель
ных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м3
*
42 У6201-403-401(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5(РС100064)(К
РЗП=1)'ф1''Вычитается позиция: Добавлять к нормам
6201-0403-(0101-0104), 6201-0403-(0201-0204), 620
1-0403-(0301-0304) при использовании однослойных и
верхнего слоя двухслойных оснований под движение
транспорта до полного окончания работ'м2*
43 С1211-201-0404(ВП)(К Link=У6201-403-401 LinkR=100064)'
(0,189-0,0126.5).ф1''Щебень из плотных горных поро
д для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фрак
ция 10-20 мм'м3*
44 У6201-0401-0101'ф1.0,1''Устройство подстилающих и выра
внивающих слоев оснований из песка'м3*
45 У6201-0602-0301(РМ295487РС102735)'ф1''Устройство покры
тия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, то
лщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных
материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
46 У6201-0602-0303(РМ295487РС102750)'ф1''Устройство покры
тия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, то
лщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных
материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
47 У6201-0602-0403(РМ295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)
#К=4'ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщ
ины покрытия к норме 6201-0602-0303'м2*
48 У6201-0301-0602(РМ295527)(КРЗП=1)'33,6''Установка камн
ей бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
49 С1255-101-103'33,6''Камень бортовой дорожный с сечение
м сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
50 Р Покрытие дороги и парковки КНС-3 лист ГП-6*
51 У6201-403-101(РС100094)(РС100092)(К РЗП=1)'193,57=ф1''
Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при
укатке каменных материалов с пределом прочности н
а сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойны
х, толщина 15 см'м2*
52 С1211-201-0404(К Link=У6201-403-101 LinkR=100092)'0,01
5.ф1''Щебень из плотных горных пород для строитель
ных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м3
*
53 У6201-403-401(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5(РС100064)(К
РЗП=1)'ф1''Вычитается позиция: Добавлять к нормам
6201-0403-(0101-0104), 6201-0403-(0201-0204), 620
1-0403-(0301-0304) при использовании однослойных и
верхнего слоя двухслойных оснований под движение
транспорта до полного окончания работ'м2*
54 С1211-201-0404(ВП)(К Link=У6201-403-401 LinkR=100064)'
(0,189-0,0126.5).ф1''Щебень из плотных горных поро
д для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фрак
ция 10-20 мм'м3*
55 У6201-0401-0101'ф1.0,1''Устройство подстилающих и выра
внивающих слоев оснований из песка'м3*
56 У6201-0602-0301(РМ295487РС102735)'ф1''Устройство покры
тия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, то
лщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных
материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
57 У6201-0602-0303(РМ295487РС102750)'ф1''Устройство покры
тия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, то
лщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных
материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
58 У6201-0602-0403(РМ295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)
#К=4'ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщ
ины покрытия к норме 6201-0602-0303'м2*
59 У6201-0301-0602(РМ295527)(КРЗП=1)'30''Установка камней
бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
60 С1255-101-103'30''Камень бортовой дорожный с сечением
сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
61 Р Покрытие дороги и парковки КНС-4 лист ГП-6*
62 У6201-403-101(РС100094)(РС100092)(К РЗП=1)'111,73=ф1''
Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при
укатке каменных материалов с пределом прочности н
а сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2), однослойны
х, толщина 15 см'м2*
63 С1211-201-0404(К Link=У6201-403-101 LinkR=100092)'0,01
5.ф1''Щебень из плотных горных пород для строитель
ных работ М600 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м3
*
64 У6201-403-401(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5(РС100064)(К
РЗП=1)'ф1''Вычитается позиция: Добавлять к нормам
6201-0403-(0101-0104), 6201-0403-(0201-0204), 620
1-0403-(0301-0304) при использовании однослойных и
верхнего слоя двухслойных оснований под движение
транспорта до полного окончания работ'м2*
65 С1211-201-0404(ВП)(К Link=У6201-403-401 LinkR=100064)'
(0,189-0,0126.5).ф1''Щебень из плотных горных поро
д для строительных работ М600 СТ РК 1284-2004 фрак
ция 10-20 мм'м3*
66 У6201-0401-0101'ф1.0,1''Устройство подстилающих и выра
внивающих слоев оснований из песка'м3*
67 У6201-0602-0301(РМ295487РС102735)'ф1''Устройство покры
тия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, то
лщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных
материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
68 У6201-0602-0303(РМ295487РС102750)'ф1''Устройство покры
тия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, то
лщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных
материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
69 У6201-0602-0403(РМ295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)
#К=4'ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщ
ины покрытия к норме 6201-0602-0303'м2*
70 У6201-0301-0602(РМ295527)(КРЗП=1)'40,6''Установка камн
ей бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
71 С1255-101-103'40,6''Камень бортовой дорожный с сечение

м сторон 300х150 мм ГОСТ 6665-91'м*
72 Р Разборка существующей дорожной одежды лист ГП-8.1*
73 Е12-200101-0104'192,22''Основание с покрытием асфальто бетонным. Разборка'м3*
74 Е12-200101-0102'192,22''Основание щебеночное. Разборка 'м3*
75 С3414-104-0501'745,75''Мусор строительный (механизиров анная). Погрузка'т*
76 С3412-102-0216'745,75.15,2''Перевозка строительных гру зов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъе мность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 д о 20 км'т·км*
77 Р Разборка существующего тротуара лист ГП-8.1*
78 Е12-200101-0104'11,16''Основание с покрытием асфальтоб етонным. Разборка'м3*
79 Е12-200101-0102'33,48''Основание щебеночное. Разборка' м3*
80 Е12-200401-0102'146''Бортовые камни на бетонном основа нии. Разборка с помощью отбойного молотка'м*
81 С3414-104-0501'76,41''Мусор строительный (механизирова нная). Погрузка'т*
82 С3412-102-0216'76,41.15,2''Перевозка строительных груз ов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъем ность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
83 Р Устройство новой дорожной одежды лист ГП-8.1*
84 У6201-403-201(РС100071)(РС100073)(К РЗП=1)'1922,19''Ус тройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при у катке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 к гс/см2), однослойных, толщина 15 см'м2*
85 С1211-201-0704(К Link=У6201-403-201 LinkR=100071)'0,10 .1922,19''Щебень из плотных горных пород для строи тельных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м3*
86 С1211-201-0707(К Link=У6201-403-201 LinkR=100073)'0,10 .1922,19''Щебень из плотных горных пород для строи тельных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м3*
87 У6201-403-401(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5(РС100064)(К РЗП=1)'1922,19''Вычитается позиция: Добавлять к н ормам 6201-0403-(0101-0104), 6201-0403-(0201-0204) , 6201-0403-(0301-0304) при использовании однослой ных и верхнего слоя двухслойных оснований под движ ение транспорта до полного окончания работ'м2*
88 С1211-201-0707(ВП)(К Link=У6201-403-401 LinkR=100064)' (0,189-0,0126.5).1922,19''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-200 4 фракция 40-80 (70) мм'м3*
89 У6201-0401-0101'1922,19.0,10''Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка'м3*
90 У6201-0602-0303(РМ295487РС102750)'1922,19''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотны х, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность кам енных материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
91 У6201-0602-0403(РМ295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4'1922,19''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0303'м2*
92 У6201-0602-0301(РМ295487РС102734)'1922,19''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотны х, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность кам енных материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
93 Р Устройство нового тратуара лист ГП-8.1*
94 У6201-0403-0201'223,19''Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МП а (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщин а 15 см'м2*
95 У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'223,19''Устройство п окрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных , толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каме нных материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
96 У6201-0602-0401(РМ295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2) #К=2'223,19''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 6201-0602-0301'м2*
97 У6201-0301-0602(РМ295527)(КРЗП=1)'146''Установка камне й бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
98 С1255-101-0106'146''Камень бортовой БР100.20.08 ГОСТ 6 665-91'м*
99 Р Разборка существующей дорожной одежды лист ГП-8.9*
100 Е12-200101-0104'16,8''Основание с покрытием асфальтобе тонным. Разборка'м3*
101 Е12-200101-0102'16,8''Основание щебеночное. Разборка'м 3*
102 С3414-104-0501'65,18''Мусор строительный (механизирова нная). Погрузка'т*
103 С3412-102-0216'65,18.15,2''Перевозка строительных груз ов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъем ность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 до 20 км'т·км*
104 Р Разборка существующего тротуара лист ГП-8.9*
105 Е12-200101-0104'43,9''Основание с покрытием асфальтобе тонным. Разборка'м3*
106 Е12-200101-0102'131,7''Основание щебеночное. Разборка' м3*
107 Е12-200401-0102'1132''Бортовые камни на бетонном основ ании. Разборка с помощью отбойного молотка'м*
108 С3414-104-0501'309,60''Мусор строительный (механизиров анная). Погрузка'т*
109 С3412-102-0216'309,60.15,2''Перевозка строительных гру зов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъе мность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 15 д о 20 км'т·км*
110 Р Устройство новой дорожной одежды лист ГП-8.9*
111 У6201-403-201(РС100071)(РС100073)(К РЗП=1)'168,8=ф1''У стройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 15 см'м2*
112 С1211-201-0704(К Link=У6201-403-201 LinkR=100071)'0,10 .ф1''Щебень из плотных горных пород для строительн ых работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м3 *
113 С1211-201-0707(К Link=У6201-403-201 LinkR=100073)'0,10

.ф1''Щебень из плотных горных пород для строительн
ых работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70)
мм'м3*
114 У6201-403-401(ВП)(Н5.5)(Н52.5)(Н53.5) #К=5(РС100064)(К
РЗП=1)'ф1''Вычитается позиция: Добавлять к нормам
6201-0403-(0101-0104), 6201-0403-(0201-0204), 620
1-0403-(0301-0304) при использовании однослойных и
верхнего слоя двухслойных оснований под движение
транспорта до полного окончания работ'м2*
115 С1211-201-0707(ВП)(К Link=У6201-403-401 LinkR=100064)'
(0,189-0,0126.5).ф1''Щебень из плотных горных поро
д для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фра
кция 40-80 (70) мм'м3*
116 У6201-0401-0101'ф1.0,10''Устройство подстилающих и выр
авнивающих слоев оснований из песка'м3*
117 У6201-0602-0303(РМ295487РС102750)'ф1''Устройство покры
тия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, то
лщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных
материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
118 У6201-0602-0403(РМ295487РС102750)(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4)
#К=4'ф1''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщ
ины покрытия к норме 6201-0602-0303'м2*
119 У6201-0602-0301(РМ295487РС102734)'ф1''Устройство покры
тия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, то
лщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных
материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
120 Р Устройство нового тратуара лист ГП-8.9*
121 У6201-0403-0201'878''Устройство оснований из щебня фра
кции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пре
делом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (
свыше 700 до 1000 кгс/см2), однослойных, толщина 1
5 см'м2*
122 У6201-0602-0301(РМ295487РС102737)'878''Устройство покр
ытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, т
олщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменны
х материалов 2,5-2,9 т/м3'м2*
123 У6201-0602-0401(РМ295487РС102737)(Н5.2)(Н52.2)(Н53.2)
#К=2'878''добавлять на каждые 0,5 см изменения тол
щины покрытия к норме 6201-0602-0301'м2*
124 У6201-0301-0602(РМ295527)(КРЗП=1)'1132''Установка камн
ей бортовых бетонных, другие виды покрытия'м*
125 С1255-101-0106'1132''Камень бортовой БР100.20.08 ГОСТ
6665-91'м*
126 К'Мурзагулова А.'*