ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **271**

Шифр стройки **Развитие сетей водоснабжения и водоотведения присоединенных поселков г. Алматы. Строительство распределительных сетей водопровода и канализации "п.Теректы"в Алатауском районе,г.Алматы.Корректировка**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	2-01-00-01	Наружный водопровод и канализация	Q9	подробная локальная смета
2	255	Смета	2-01-00-01	Наружный водопровод и канализация	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
3	269	Смета	2-01-00-01	Наружный водопровод и канализация	ИД	Листинг исходных данных
4	310	Смета	4-01-00-01	Наружное электроснабжение	Q9	подробная локальная смета
5	361	Смета	4-01-00-01	Наружное электроснабжение	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
6	370	Смета	4-01-00-01	Наружное электроснабжение	ИД	Листинг исходных данных
7	383	Смета	7-01-00-01	Генеральный план.Благоустройство	Q9	подробная локальная смета
8	391	Смета	7-01-00-01	Генеральный план.Благоустройство	QM	Ведомость материальных ресурсов и оборудования (Приложение 2)
9	393	Смета	7-01-00-01	Генеральный план.Благоустройство	ИД	Листинг исходных данных

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

Наименование стройки - Развитие сетей водоснабжения и водоотведения присоединенных поселков г. Алматы. Строительство распределительных сетей водопровода и канализации "п.Теректы"в Алатауском районе,г.Алматы.Корректировка

Шифр стройки 271

Наименование объекта - Наружный водопровод и канализация

Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружный водопровод и канализация

(Наименование работ и затрат)

Основание: 271-НВК, 271-КЖ

Сметная стоимость	**6759360,872**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	1452962,324	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	316,132	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 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:				**6759360872**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1252236026
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*612046103*
		машины и механизмы	тенге			820055567
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*200726298*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3533026209
		перевозки	тенге			932151062
		оборудование	тенге			221892027
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	316 132		
Раздел 1.		**Земляные работы**				
Раздел 2.		**Земляные работы**				**2282758340**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			598039488
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*288423569*
		машины и механизмы	тенге			290134596
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*70509492*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			462433195
		перевозки	тенге			932151062
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	165 613		
1	**6101-0102-0220** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3**	**м^3 грунта**	**364 337,87**	**309**	**112580402**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			309	112580402
		в том числе оплата труда машинистов			64	23317624
1.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	5 626,8340643	20 007	112576069
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5 626,8340643*	*4 134*	*23261332*
2	**6101-0102-0220** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.3, Кзтр=1,1, Кэм=1,1***	**Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2.** ***Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.***	**м^3**	**785,7**	**340**	**267138**
		из них:				
2.1		машины и механизмы			340	267138
		в том числе оплата труда машинистов			70	54999
2.1.1	311-401-0106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,65 до 1 м^3, масса свыше 13 до 20 т	маш.-ч	13,3477859	20 007	267049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3477859*	*4 134*	*55180*
3	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2**	**м^3 грунта**	**11 251,29**	**9 691**	**109036251**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			9 691	109036251
		в том числе оплата труда рабочих			4 668	52521022

1	2	3	4	5	6	7
3.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22 455,324582	4 856	109043056
4	**412-102-0217** *РСНБ РК 2022 на расст. 30 км.*	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км на накопительный карьер**	**т•км**	**19 759 680,15**	**27**	**533511364**
5	**6101-0103-0222** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**141 829,33**	**314**	**44534410**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			23	3262075
		в том числе оплата труда рабочих			11	1560123
5.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	765,878382	4 209	3223582
5.2		машины и механизмы			290	41130506
		в том числе оплата труда машинистов			63	8935248
5.2.1	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	510,0750024	16 132	8228530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*510,0750024*	*4 134*	*2108650*
5.2.2	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	1 645,1067645	20 007	32913651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 645,1067645*	*4 134*	*6800871*
5.3		материалы, изделия и конструкции			1	141829
5.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	17,0195196	4 708	80128
6	**6101-0103-0222** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Разработка грунта в карьерах (вывезенного на накопительный карьер) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**141 829,33**	**314**	**44534410**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			23	3262075
		в том числе оплата труда рабочих			11	1560123
6.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	765,878382	4 209	3223582
6.2		машины и механизмы			290	41130506
		в том числе оплата труда машинистов			63	8935248
6.2.1	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	510,0750024	16 132	8228530
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*510,0750024*	*4 134*	*2108650*
6.2.2	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	1 645,1067645	20 007	32913651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 645,1067645*	*4 134*	*6800871*

1	2	3	4	5	6	7
6.3		материалы, изделия и конструкции			1	141829
6.3.1	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	м^3	17,0195196	4 708	80128
7	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022 на расст. 30 км.***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км для обратной засыпки (заменяемый грунт)**	**т•км**	**7 446 039,825**	**27**	**201043075**
8	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022 на расст. 30 км.***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км для обратной засыпки (с накопительного карьера)**	**т•км**	**7 318 393,428**	**27**	**197596623**
9	**6101-0106-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**190 942,46**	**106**	**20239901**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			106	20239900
		в том числе оплата труда машинистов			27	5155446
9.1.1	311-101-0102	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью свыше 66 до 96 кВт, массой свыше 8,5 до 14 т	маш.-ч	1 257,9289265	16 132	20292909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 257,9289265*	*4 134*	*5200278*
10	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**м^3 уплотненного грунта**	**190 942,46**	**660**	**126022024**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			411	78477351
		в том числе оплата труда рабочих			198	37806607
10.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	22 263,890836	3 521	78391160
10.2		машины и механизмы			249	47544673
		в том числе оплата труда машинистов			82	15657282
10.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	5 413,218741	8 726	47235747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5 413,218741*	*2 894*	*15665855*
10.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	21 652,874964	18	389752
11	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м^3 основания**	**12 871**	**10 062**	**129508002**
		из них:				
11.1		затраты на труд рабочих			5 029	64728259
		в том числе оплата труда рабочих			2 449	31521079
11.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14 178,6936	4 565	64725736
11.2		машины и механизмы			451	5804821
		в том числе оплата труда машинистов			109	1402939

1	2	3	4	5	6	7
11.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	486,5238	11 941	5809581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*486,5238*	*2 894*	*1408000*
11.3		материалы, изделия и конструкции			4 582	58974922
11.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	14 158,1	4 165	58968487
12	**6101-0206-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**79 694,8**	**3 838**	**305868642**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			3 838	305868642
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	147355685
12.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	76 172,28984	4 015	305831744
13	**211-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Песок ГОСТ 8736-2014 природный**	**$м^3$**	**87 664,28**	**4 165**	**365121726**
14	**6101-0107-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**79 694,8**	**660**	**52598568**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			411	32754563
		в том числе оплата труда рабочих			198	15779570
14.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9 292,41368	3 521	32718589
14.2		машины и механизмы			249	19844006
		в том числе оплата труда машинистов			82	6534974
14.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	2 259,34758	8 726	19715067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2 259,34758*	*2 894*	*6538552*
14.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	9 037,39032	18	162673
15	**6122-0101-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство под трубопроводы основания щебеночного с засыпкой сухим цементом**	**$м^3$**	**80,4**	**5 687**	**457235**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			5 029	404332
		в том числе оплата труда рабочих			2 449	196900
15.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	88,56864	4 565	404316
15.2		машины и механизмы			658	52904
		в том числе оплата труда машинистов			159	12784
15.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,428432	11 941	52880
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,428432*	*2 894*	*12816*
16	**211-201-0307** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм**	**$м^3$**	**93,75**	**3 912**	**366750**

1	2	3	4	5	6	7
17	**211-201-0304** *РСНБ РК 2022*	**Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм**	**м^3**	**6,75**	**3 999**	**26993**
18	**216-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0**	**т**	**11,25**	**28 878**	**324878**
19	**7101-0602-0901** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проливка битумом**	**т**	**184**	**208 523**	**38368232**
		из них:				
19.1		машины и механизмы			6 590	1212560
		в том числе оплата труда машинистов			2 167	398728
19.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	57,6288	21 042	1212625
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*115,2576*	*6 920*	*398791*
19.2		материалы, изделия и конструкции			201 933	37155672
19.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	189,52	196 051	37155586
20	**6101-0108-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство основания под фундаменты ПВС, песчано-гравийное**	**м^3**	**60**	**9 557**	**573420**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			4 099	245940
		в том числе оплата труда рабочих			2 041	122460
20.1.1	002-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	55,08	4 465	245932
20.2		машины и механизмы			5 453	327180
		в том числе оплата труда машинистов			1 737	104220
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	29,808	8 726	260105
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,808*	*2 894*	*86264*
20.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	59,616	18	1073
20.2.3	314-503-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 3 т	маш.-ч	5,184	12 726	65972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,184*	*3 460*	*17937*
20.3		материалы, изделия и конструкции			5	300
20.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	9	36	324
21	**211-601-0101** *РСНБ РК 2022*	**Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014**	**м^3**	**69**	**2 584**	**178296**
Раздел 3.		**Оборудование**				**223073327**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1015340
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*558264*
		машины и механизмы	тенге			63176
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*17880*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			102784
		оборудование	тенге			221892027

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	187		
22	**1307-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования**	**комплект**	**4**	**295 325**	**1181300**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			253 835	1015340
		в том числе оплата труда рабочих			139 566	558264
22.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	182,32	5 569	1015340
22.2		машины и механизмы			15 794	63176
		в том числе оплата труда машинистов			4 470	17880
22.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,544	13 844	35219
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,544*	*4 134*	*10517*
22.2.2	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	14,84	51	757
22.2.3	314-502-0304	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 19,62 до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,4024	124	794
22.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	15,264	270	4121
22.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,544	8 649	22003
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,544*	*2 894*	*7362*
22.2.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,968	96	285
22.3		материалы, изделия и конструкции			25 696	102784
22.3.1	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	4,8	316	1517
22.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	5,76	407	2344
22.3.3	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0,96	252	242
22.3.4	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,01408	327 064	4605
22.3.5	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4	17 079	68316
22.3.6	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	152	27	4104
22.3.7	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,004	604 794	2419
22.3.8	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,02	962 086	19242
23	**Перечень** ***поз.1***	**ПНС-1.Комплектная повысительная насосная станция из стеклопластика методоммашинной намотки на базе насосной повысительной установки Grundfos. Диаметр корпуса 3000мм, высота подземной части 2700мм, высота полная 2900мм. (Grundfos Q=110-208 $м^3$/ч H=5-13м 4x5,5кВт (3 рабочих +1 резервный) в комплекте со шкафом управления на базе ЧРП Schneider Electric и выдвижным подъемным механизмом на универсальном креплении). Общий КПД электродвигателей станции - IE4 по IEC60034-31.**	**компл**	**1**	**51 919 769,16**	**51919769**

1	2	3	4	5	6	7
24	**Перечень** *поз.2*	**ПНС-2.Комплектная повысительная насосная станция из стеклопластика методоммашинной намотки на базе насосной повысительной установки Grundfos. Диаметр корпуса 3000мм, высота подземной части 2700мм, высота полная 2900мм. (Grundfos Q=141-193 м^3/ч Н=15-28м 4х7,5кВт (3 рабочих +1 резервный) в комплекте со шкафом управления на базе ЧРП Schneider Electric и выдвижным подъемным механизмом на универсальном креплении). Общий КПД электродвигателей станции - IE4 по IEC60034-31**	**компл**	**1**	**55 727 304,06**	**55727304**
25	**Перечень** *поз.3*	**ПНС-3.Комплектная повысительная насосная станция из стеклопластика методоммашинной намотки на базе насосной повысительной установки Grundfos. Диаметр корпуса 3000мм, высота подземной части 2700мм, высота полная 2900мм. (Grundfos Q=171-179 м^3/ч Н=10-26м 4х7,5кВт (3 рабочих +1 резервный) в комплекте со шкафом управления на базе ЧРП Schneider Electric и выдвижным подъемным механизмом на универсальном креплении). Общий КПД электродвигателей станции - IE4 по IEC60034-31**	**компл**	**1**	**55 727 304,06**	**55727304**
26	**Перечень** *поз.4*	**Комплектная КНС (Комплектная КНС (1 рабочий+1 резервный) (Q=123 м^3/час Н=15 м) d - 2400мм, подземная высота 10200 мм полная высота КНС 10400мм, в комплекте с антивандальным шкафом управления, выдвижным подъемным механизмом на универсальном креплении и внутренней обвязкой. На базе насосов Grundfos с рабочим колесом S-tube®, обеспечивающим свободный сферический проход твердых частиц до 85 мм и сточных вод с содержанием сухих веществ до 3%. Насос оборудован системой регулирования зазора рабочего колеса SmartTrim. Электродвигатель насоса - водонепроницаемый, полностью герметичный. КПД станции - IE3 по IEC60034-31.**	**компл**	**1**	**58 517 650,05**	**58517650**
	Раздел 4.	**В1 хозяйственно-питьевой водопровод**				**959135171**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			169253873
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*82441282*
		машины и механизмы	тенге			84462537
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*23865645*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			705418762
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	38 046		
					Укладка трубопровода	
27	**6121-0105-0411** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 280 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,83628**	**3 814 294**	**3189818**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
27.1		затраты на труд рабочих			1 579 166	1320625
		в том числе оплата труда рабочих			768 857	642980
27.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	237,4369521	5 562	1320624
27.2		машины и механизмы			2 235 128	1869193
		в том числе оплата труда машинистов			501 053	419021
27.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	23,7411429	8 671	205859
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,7411429*	*2 894*	*68707*
27.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	56,7959027	23 351	1326241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,7959027*	*4 940*	*280572*
27.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	20,1564119	11 415	230085
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,1564119*	*3 460*	*69741*
27.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	20,1564119	965	19451
27.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	86,4797148	647	55952
27.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	82,7315078	382	31603
28	**241-201-0520** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х20,6 мм**	**м**	**844,6428**	**14 219**	**12009976**
29	**6121-0105-0409** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**5,76205**	**3 195 567**	**18413017**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			1 297 841	7478225
		в том числе оплата труда рабочих			631 887	3640964
29.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 344,5207804	5 562	7478225
29.2		машины и механизмы			1 897 726	10934792
		в том числе оплата труда машинистов			431 472	2486163
29.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	163,5787683	8 671	1418392
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*163,5787683*	*2 894*	*473397*
29.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	312,4973602	23 351	7297126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*312,4973602*	*4 940*	*1543737*
29.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	135,5571586	11 415	1547385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*135,5571586*	*3 460*	*469028*
29.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	135,5571586	965	130813
29.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	535,4206569	647	346417
29.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	509,5951488	382	194665
30	**241-201-0518** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х16,6 мм**	**м**	**5 819,6705**	**9 225**	**53686460**

1	2	3	4	5	6	7
31	**6121-0105-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**7,22554**	**1 749 005**	**12637506**
		из них:				
31.1		затраты на труд рабочих			1 139 100	8230613
		в том числе оплата труда рабочих			554 681	4007870
31.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 591,6874721	5 171	8230616
31.2		машины и механизмы			609 905	4406893
		в том числе оплата труда машинистов			150 852	1089987
31.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	205,1257684	8 671	1778646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*205,1257684*	*2 894*	*593634*
31.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	60,0454513	23 351	1402121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*60,0454513*	*4 940*	*296625*
31.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	57,725446	11 415	658936
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,725446*	*3 460*	*199730*
31.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	57,725446	965	55705
31.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	509,0964037	647	329385
31.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	476,7115334	382	182104
32	**241-201-0515** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х11,8 мм мм**	**м**	**7 297,7954**	**4 655**	**33971238**
33	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**20,3515**	**1 495 927**	**30444358**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	20427167
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	9946938
33.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 950,3319778	5 171	20427167
33.2		машины и механизмы			492 209	10017192
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	2624998
33.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	577,7584893	8 671	5009744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*577,7584893*	*2 894*	*1672033*
33.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	83,0126288	23 351	1938428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*83,0126288*	*4 940*	*410082*
33.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	156,8993194	11 415	1791006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*156,8993194*	*3 460*	*542872*
33.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	156,8993194	965	151408
33.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1 128,712832	647	730277
33.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1 037,497409	382	396324

1	2	3	4	5	6	7
34	**241-201-0512** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм**	**м**	**20 555,015**	**2 209**	**45406028**
35	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм**	**км**	**0,604**	**1 495 927**	**903540**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	606246
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	295209
35.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	117,2395408	5 171	606246
35.2		машины и механизмы			492 209	297295
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	77906
35.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	17,1469488	8 671	148681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1469488*	*2 894*	*49623*
35.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,4636822	23 351	57529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4636822*	*4 940*	*12171*
35.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,6565211	11 415	53154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6565211*	*3 460*	*16112*
35.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	4,6565211	965	4494
35.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	33,4983933	647	21673
35.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	30,7912653	382	11762
36	**241-201-0509** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х4,7 мм мм**	**м**	**610,04**	**735**	**448379**
37	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 20 мм**	**км**	**11,2836**	**1 495 927**	**16879442**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	11325552
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	5514938
37.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 190,2054347	5 171	11325552
37.2		машины и механизмы			492 209	5553890
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	1455393
37.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	320,329985	8 671	2777581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*320,329985*	*2 894*	*927035*
37.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	46,0251725	23 351	1074734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,0251725*	*4 940*	*227364*
37.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	86,9905983	11 415	992998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86,9905983*	*3 460*	*300987*
37.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	86,9905983	965	83946
37.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	625,7987918	647	404892

1	2	3	4	5	6	7
37.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	575,2256966	382	219736
38	**241-201-0501** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,4 мм**	**м**	**11 396,436**	**118**	**1344779**
39	**6121-0103-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм (273мм). Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,02**	**4 997 270**	**99945**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			3 104 869	62097
		в том числе оплата труда рабочих			1 511 713	30234
39.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5256	6 519	62097
39.2		машины и механизмы			1 484 400	29688
		в том числе оплата труда машинистов			425 592	8512
39.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,521072	13 041	19836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,521072*	*3 460*	*5263*
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	0,03564	17 012	606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03564*	*4 134*	*147*
39.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,29376	15 419	4529
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,29376*	*4 134*	*1214*
39.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,891	51	45
39.2.5	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	0,756	110	83
39.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,326592	251	82
39.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,642168	6 882	4419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,642168*	*2 894*	*1858*
39.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009936	8 649	86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009936*	*2 894*	*29*
39.3		материалы, изделия и конструкции			408 001	8160
39.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1,2	1 030	1236
39.3.2	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	$м^3$	0,0042	119 878	503
39.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,976	244	482
39.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	2 284	5938
40	**241-102-0235** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**20,08**	**19 881**	**399210**

1	2	3	4	5	6	7
41	**6121-0201-0125** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм**	**км**	**0,02**	**8 757 120**	**175142**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			1 454 404	29088
		в том числе оплата труда рабочих			708 121	14162
41.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0544	5 755	29088
41.2		машины и механизмы			413 777	8276
		в том числе оплата труда машинистов			80 651	1613
41.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,385344	15 419	5942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,385344*	*4 134*	*1593*
41.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,237464	1 807	2236
41.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,849312	18	15
41.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006912	11 941	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006912*	*2 894*	*20*
41.3		материалы, изделия и конструкции			6 888 939	137779
41.3.1	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	123 390	617
41.3.2	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	22	435	9570
41.3.3	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	109,2	1 065	116298
41.3.4	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2	4 702	9404
41.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,024	346	8
41.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00286	642 686	1838
41.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0062	7 006	43
42	**6121-0103-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм (219мм). Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,02**	**4 433 921**	**88678**
		из них:				
42.1		затраты на труд рабочих			2 647 236	52945
		в том числе оплата труда рабочих			1 288 898	25778
42.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1216	6 519	52945
42.2		машины и механизмы			1 398 966	27980
		в том числе оплата труда машинистов			396 477	7930
42.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,504224	13 041	19617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,504224*	*3 460*	*5205*

1	2	3	4	5	6	7
42.2.2	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	0,03564	17 012	606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,03564*	*4 134*	*147*
42.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,26136	15 419	4030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26136*	*4 134*	*1080*
42.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7128	51	36
42.2.5	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	0,648	110	71
42.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,16848	251	42
42.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,508032	6 882	3496
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,508032*	*2 894*	*1470*
42.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009288	8 649	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,009288*	*2 894*	*27*
42.3		материалы, изделия и конструкции			387 719	7754
42.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	1	1 030	1030
42.3.2	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	$м^3$	0,004	119 878	480
42.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1,256	244	306
42.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,6	2 284	5938
43	**241-102-0229** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм**	**м**	**20,08**	**12 177**	**244514**
44	**6121-0201-0142** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,02**	**10 216 968**	**204339**
		из них:				
44.1		затраты на труд рабочих			1 727 881	34558
		в том числе оплата труда рабочих			841 272	16825
44.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0048	5 755	34558
44.2		машины и механизмы			499 268	9985
		в том числе оплата труда машинистов			97 501	1950
44.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,46656	15 419	7194
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46656*	*4 134*	*1929*
44.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,486296	1 807	2686
44.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,002456	18	18
44.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,007344	11 941	88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,007344*	*2 894*	*21*
44.3		материалы, изделия и конструкции			7 989 819	159796

1	2	3	4	5	6	7
44.3.1	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	123 390	617
44.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	132,6	1 065	141219
44.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	3,36	4 702	15799
44.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0288	22 383	645
44.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,024	346	8
44.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00228	642 686	1465
44.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0062	7 006	43
45	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм (159мм). Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,02**	**3 440 720**	**68814**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			2 534 587	50692
		в том числе оплата труда рабочих			1 234 051	24681
45.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,776	6 519	50692
45.2		машины и механизмы			649 453	12989
		в том числе оплата труда машинистов			190 879	3818
45.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,4698	13 041	6127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4698*	*3 460*	*1626*
45.2.2	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	0,033264	17 012	566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,033264*	*4 134*	*138*
45.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,23328	15 419	3597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23328*	*4 134*	*964*
45.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5346	51	27
45.2.5	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	0,432	110	48
45.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0756	251	19
45.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,369144	6 882	2540
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,369144*	*2 894*	*1068*
45.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00756	8 649	65
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00756*	*2 894*	*22*
45.3		материалы, изделия и конструкции			256 680	5134
45.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,8	1 030	824
45.3.2	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	$м^3$	0,004	119 878	480

1	2	3	4	5	6	7
45.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,72	244	176
45.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,6	2 284	3654
46	**241-102-0220** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм**	**м**	**20,08**	**7 104**	**142648**
47	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,02**	**7 852 703**	**157054**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			1 591 142	31823
		в том числе оплата труда рабочих			774 697	15494
47.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5296	5 755	31823
47.2		машины и механизмы			445 243	8905
		в том числе оплата труда машинистов			89 182	1784
47.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,42768	15 419	6594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,42768*	*4 134*	*1768*
47.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,242	1 807	2244
47.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,093528	18	2
47.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0054	11 941	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054*	*2 894*	*16*
47.3		материалы, изделия и конструкции			5 816 318	116326
47.3.1	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	123 390	617
47.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	96,6	1 065	102879
47.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,4	4 702	11285
47.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0208	22 383	466
47.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,024	346	8
47.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0016	642 686	1028
47.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0062	7 006	43
48	**6121-0103-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм (108мм). Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,02**	**2 339 385**	**46788**
		из них:				
48.1		затраты на труд рабочих			1 900 940	38019
		в том числе оплата труда рабочих			925 538	18511
48.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,832	6 519	38019
48.2		машины и механизмы			321 676	6433
		в том числе оплата труда машинистов			97 166	1943

1	2	3	4	5	6	7
48.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,327672	13 041	4273
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,327672*	*3 460*	*1134*
48.2.2	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	0,02376	17 012	404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02376*	*4 134*	*98*
48.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3564	51	18
48.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,2592	110	29
48.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,03888	251	10
48.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,241272	6 882	1660
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,241272*	*2 894*	*698*
48.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004536	8 649	39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004536*	*2 894*	*13*
48.3		материалы, изделия и конструкции			116 769	2335
48.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0036	119 878	432
48.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,314	244	77
48.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 284	1827
49	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**20,08**	**3 789**	**76083**
50	**6121-0201-0139** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,02**	**5 344 827**	**106897**
		из них:				
50.1		затраты на труд рабочих			1 274 157	25483
		в том числе оплата труда рабочих			620 363	12407
50.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,428	5 755	25483
50.2		машины и механизмы			64 631	1292
		в том числе оплата труда машинистов			563	11
50.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,674784	1 807	1219
50.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,49256	18	27
50.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,003888	11 941	46
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003888*	*2 894*	*11*
50.3		материалы, изделия и конструкции			4 006 039	80121
50.3.1	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	123 390	617

1	2	3	4	5	6	7
50.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	66,4	1 065	70716
50.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	1,64	4 702	7711
50.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,0142	22 383	318
50.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,024	346	8
50.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0011	642 686	707
50.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0062	7 006	43
51	**6121-0103-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм (57мм). Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,04**	**2 048 486**	**81939**
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 781 252	71250
		в том числе оплата труда рабочих			867 264	34691
51.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,9296	6 519	71250
51.2		машины и механизмы			199 000	7960
		в том числе оплата труда машинистов			58 862	2354
51.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,416448	13 041	5431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,416448*	*3 460*	*1441*
51.2.2	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	0,038016	17 012	647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,038016*	*4 134*	*157*
51.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,356832	51	18
51.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,3456	110	38
51.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,05184	251	13
51.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,253152	6 882	1742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,253152*	*2 894*	*733*
51.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008208	8 649	71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008208*	*2 894*	*24*
51.3		материалы, изделия и конструкции			68 234	2729
51.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	м^3	0,0072	119 878	863
51.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	0,16	244	39
51.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 284	1827
52	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм**	**м**	**40,16**	**1 511**	**60682**

1	2	3	4	5	6	7
53	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,04**	**3 428 228**	**137129**
		из них:				
53.1		затраты на труд рабочих			1 261 726	50469
		в том числе оплата труда рабочих			614 310	24572
53.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,7696	5 755	50469
53.2		машины и механизмы			60 868	2435
		в том числе оплата труда машинистов			313	13
53.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,289088	1 807	2329
53.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	2,98512	18	54
53.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00432	11 941	52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00432*	*2 894*	*13*
53.3		материалы, изделия и конструкции			2 105 634	84225
53.3.1	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	$м^3$	0,01	123 390	1234
53.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	69,2	1 065	73698
53.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	1,72	4 702	8087
53.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,0148	22 383	331
53.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,048	346	17
53.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0012	642 686	771
53.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0124	7 006	87
					Монтаж водомерных узлов	
54	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**217**	**2 572**	**558124**
		из них:				
54.1		затраты на труд рабочих			2 454	532518
		в том числе оплата труда рабочих			1 195	259315
54.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,5288	5 755	532503
54.2		машины и механизмы			90	19530
		в том числе оплата труда машинистов			30	6510
54.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2568	8 649	19519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2568*	*2 894*	*6531*
54.3		материалы, изделия и конструкции			28	6076
54.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	2,17	750	1628
54.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,34	790	3429
54.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	2,17	426	924

1	2	3	4	5	6	7
55	**244-301-0402** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**217**	**35 559**	**7716303**
56	**241-211-0302** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х3/4"**	**шт.**	**217**	**130**	**28210**
57	**241-211-0405** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 20х3/4"**	**шт.**	**217**	**130**	**28210**
58	**241-215-0144** *РСНБ РК 2022*	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 160х3/4"(седелка)**	**шт.**	**217**	**3 713**	**805721**
59	**242-207-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**217**	**2 805**	**608685**
60	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах, диаметр до 25 мм. Установка**	**фильтр**	**217**	**5 090**	**1104530**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			4 624	1003408
		в том числе оплата труда рабочих			2 252	488684
60.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	174,3378	5 755	1003314
60.2		машины и механизмы			380	82460
		в том числе оплата труда машинистов			103	22351
60.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	55,788096	270	15063
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2324504	13 343	3102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2324504*	*4 134*	*961*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	7,4384128	8 649	64335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4384128*	*2 894*	*21527*
60.3		материалы, изделия и конструкции			86	18662
60.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	15,19	1 234	18744
61	**242-404-1402** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр механической очистки латунный резьба В-Н, прямой, с заглушкой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**217**	**6 191**	**1343447**
62	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**1 163**	**2 572**	**2991236**
		из них:				
62.1		затраты на труд рабочих			2 454	2854002
		в том числе оплата труда рабочих			1 195	1389785
62.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	495,9032	5 755	2853923
62.2		машины и механизмы			90	104670
		в том числе оплата труда машинистов			30	34890

1	2	3	4	5	6	7
62.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,0952	8 649	104611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,0952*	*2 894*	*35004*
62.3		материалы, изделия и конструкции			28	32564
62.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	11,63	750	8723
62.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	23,26	790	18375
62.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	11,63	426	4954
63	**244-301-0402** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**1 163**	**35 559**	**41355117**
64	**241-211-0302** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х3/4"**	**шт.**	**1 163**	**130**	**151190**
65	**241-211-0405** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 20х3/4"**	**шт.**	**1 163**	**130**	**151190**
66	**241-215-0131** *РСНБ РК 2022*	**Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х3/4"(седелка)**	**шт.**	**1 163**	**1 721**	**2001523**
67	**242-207-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**1 163**	**2 805**	**3262215**
68	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах, диаметр до 25 мм. Установка**	**фильтр**	**1 163**	**5 090**	**5919670**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			4 624	5377712
		в том числе оплата труда рабочих			2 252	2619076
68.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	934,3542	5 755	5377208
68.2		машины и механизмы			380	441940
		в том числе оплата труда машинистов			103	119789
68.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	298,993344	270	80728
68.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,2458056	13 343	16623
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2458056*	*4 134*	*5150*
68.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	39,8657792	8 649	344799
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,8657792*	*2 894*	*115372*
68.3		материалы, изделия и конструкции			86	100018
68.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	81,41	1 234	100460
69	**242-404-1402** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр механической очистки латунный резьба В-Н, прямой, с заглушкой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**1 163**	**6 191**	**7200133**
70	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**320**	**2 572**	**823040**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
70.1		затраты на труд рабочих			2 454	785280
		в том числе оплата труда рабочих			1 195	382400
70.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	136,448	5 755	785258
70.2		машины и механизмы			90	28800
		в том числе оплата труда машинистов			30	9600
70.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,328	8 649	28784
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,328*	*2 894*	*9631*
70.3		материалы, изделия и конструкции			28	8960
70.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	3,2	750	2400
70.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	6,4	790	5056
70.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	3,2	426	1363
71	**244-301-0402** *РСНБ РК 2022*	**Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 20, Qn 2,5 м^3/ч, Tmax 30°С**	**шт.**	**320**	**35 559**	**11378880**
72	**242-207-0601** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**320**	**2 805**	**897600**
73	**6116-0605-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах, диаметр до 25 мм. Установка**	**фильтр**	**320**	**5 090**	**1628800**
		из них:				
73.1		затраты на труд рабочих			4 624	1479680
		в том числе оплата труда рабочих			2 252	720640
73.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	257,088	5 755	1479541
73.2		машины и механизмы			380	121600
		в том числе оплата труда машинистов			103	32960
73.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	82,26816	270	22212
73.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,342784	13 343	4574
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,342784*	*4 134*	*1417*
73.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,969088	8 649	94872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,969088*	*2 894*	*31745*
73.3		материалы, изделия и конструкции			86	27520
73.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	22,4	1 234	27642
74	**242-404-1402** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр механической очистки латунный резьба В-Н, прямой, с заглушкой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20**	**шт.**	**320**	**6 191**	**1981120**
75	**245-709-0102** *РСНБ РК 2022*	**Патрубок присоединительный резьбовой DN 20**	**шт.**	**320**	**3 424**	**1095680**

1	2	3	4	5	6	7
76	**241-211-0302** *РСНБ РК 2022*	**Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х3/4"**	**шт.**	**320**	**130**	**41600**
					Пожарные гидранты	
77	**6121-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Гидранты пожарные. Установка**	**шт.**	**134**	**12 735**	**1706490**
		из них:				
77.1		затраты на труд рабочих			9 781	1310654
		в том числе оплата труда рабочих			4 763	638242
77.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	263,3904	4 976	1310631
77.2		машины и механизмы			568	76112
		в том числе оплата труда машинистов			183	24522
77.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,8944	13 343	38620
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8944*	*4 134*	*11965*
77.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,3416	8 649	37551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3416*	*2 894*	*12565*
77.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	319724
77.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,3752	831 695	312052
77.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	8,04	951	7646
78	**244-404-0209** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный Н 2750 мм, DN 100, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85**	**шт.**	**1**	**501 657**	**501657**
79	**244-404-0208** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный Н 2500 мм, DN 100, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85**	**шт.**	**3**	**480 527**	**1441581**
80	**244-404-0207** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный Н 2250 мм, DN 100, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85**	**шт.**	**11**	**445 975**	**4905725**
81	**244-404-0206** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный Н 2000 мм, DN 100, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85**	**шт.**	**24**	**437 528**	**10500672**
82	**244-404-0205** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный Н 1750 мм, DN 100, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85**	**шт.**	**53**	**392 399**	**20797147**
83	**244-404-0204** *РСНБ РК 2022*	**Гидрант пожарный подземный Н 1500 мм, DN 100, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85**	**шт.**	**42**	**359 910**	**15116220**
84	**241-515-0204** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм**	**шт.**	**2**	**233 805**	**467610**
85	**241-515-0203** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм**	**шт.**	**24**	**187 216**	**4493184**
86	**241-515-0201** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100,150 мм**	**шт.**	**89**	**151 884**	**13517676**
					Установка задвижек и фасонных частей	
87	**6121-0402-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 250 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**8**	**38 756**	**310048**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
87.1		затраты на труд рабочих			23 187	185496
		в том числе оплата труда рабочих			11 289	90312
87.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	33,3504	5 562	185495
87.2		машины и механизмы			12 718	101744
		в том числе оплата труда машинистов			3 626	29008
87.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	4,6656	15 419	71939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6656*	*4 134*	*19288*
87.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7776	13 343	10376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7776*	*4 134*	*3215*
87.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2464	8 649	19429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2464*	*2 894*	*6501*
87.3		материалы, изделия и конструкции			2 851	22808
87.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0256	831 695	21291
87.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,6	951	1522
88	**242-101-1109** *РСНБ РК 2022*	**Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 250, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**8**	**823 229**	**6585832**
89	**6121-0402-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**12**	**25 654**	**307848**
		из них:				
89.1		затраты на труд рабочих			18 261	219132
		в том числе оплата труда рабочих			8 891	106692
89.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,3984	5 562	219134
89.2		машины и механизмы			5 124	61488
		в том числе оплата труда машинистов			1 460	17520
89.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,8512	15 419	43963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8512*	*4 134*	*11787*
89.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3888	13 343	5188
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3888*	*4 134*	*1607*
89.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4256	8 649	12330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4256*	*2 894*	*4126*
89.3		материалы, изделия и конструкции			2 269	27228
89.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,03	831 695	24951
89.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,4	951	2282
90	**242-101-1108** *РСНБ РК 2022*	**Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 200, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**12**	**505 955**	**6071460**

1	2	3	4	5	6	7
91	**6121-0402-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**18**	**13 966**	**251388**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			11 387	204966
		в том числе оплата труда рабочих			5 545	99810
91.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,5192	5 463	204967
91.2		машины и механизмы			654	11772
		в том числе оплата труда машинистов			219	3942
91.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3608	8 649	11770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3608*	*2 894*	*3938*
91.3		материалы, изделия и конструкции			1 925	34650
91.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0396	831 695	32935
91.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,8	951	1712
92	**242-101-1107** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 150, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**18**	**326 469**	**5876442**
93	**6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**62**	**9 588**	**594456**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			7 965	493830
		в том числе оплата труда рабочих			3 878	240436
93.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	93,744	5 268	493843
93.2		машины и механизмы			280	17360
		в том числе оплата труда машинистов			94	5828
93.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,0088	8 649	17374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0088*	*2 894*	*5813*
93.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	83266
93.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,093	831 695	77348
93.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	6,2	951	5896
94	**242-101-1105** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 100, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**62**	**194 318**	**12047716**
95	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**25**	**5 813**	**145325**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			5 007	125175
		в том числе оплата труда рабочих			2 438	60950

1	2	3	4	5	6	7
95.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,76	5 268	125168
95.2		машины и механизмы			93	2325
		в том числе оплата труда машинистов			31	775
95.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,27	8 649	2335
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*2 894*	*781*
95.3		материалы, изделия и конструкции			713	17825
95.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,02	831 695	16634
95.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,25	951	1189
96	**242-101-1102** *РСНБ РК 2022*	**Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 50, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**25**	**115 878**	**2896950**
97	**6114-0202-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**4**	**17 616**	**70464**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			14 772	59088
		в том числе оплата труда рабочих			7 193	28772
97.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,816	5 463	59088
97.2		машины и механизмы			642	2568
		в том числе оплата труда машинистов			133	532
97.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0416	14 004	583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*2 894*	*120*
97.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,6208	270	708
97.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0416	13 343	555
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416*	*4 134*	*172*
97.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0832	8 649	720
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832*	*2 894*	*241*
97.3		материалы, изделия и конструкции			2 202	8808
97.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,32	1 234	1629
97.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,208	1 403	292
97.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,00828	831 695	6886
98	**242-205-0107** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, подземной установки, для воды пара, нейтральных жидкостей, Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**4**	**93 597**	**374388**
99	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**39**	**9 738**	**379782**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
99.1		затраты на труд рабочих			8 352	325728
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	158613
99.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	59,6232	5 463	325722
99.2		машины и механизмы			278	10842
		в том числе оплата труда машинистов			60	2340
99.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	14,196	270	3833
99.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8112	8 649	7016
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8112*	*2 894*	*2348*
99.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	43212
99.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	5,46	1 234	6738
99.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,546	1 403	766
99.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0429	831 695	35680
100	**242-205-0104** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, подземной установки, для воды пара, нейтральных жидкостей, Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50**	**шт.**	**39**	**46 994**	**1832766**
101	**6114-0202-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**9 639**	**9639**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			8 352	8352
		в том числе оплата труда рабочих			4 067	4067
101.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 463	8352
101.2		машины и механизмы			188	188
		в том числе оплата труда машинистов			30	30
101.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	270	98
101.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	8 649	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104*	*2 894*	*30*
101.3		материалы, изделия и конструкции			1 099	1099
101.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
101.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,008	1 403	11
101.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
102	**242-205-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, подземной установки, для воды пара, нейтральных жидкостей, Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**	**36 526**	**36526**
103	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**1,7758**	**3 907 290**	**6938566**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
103.1		затраты на труд рабочих			2 399 810	4261583
		в том числе оплата труда рабочих			1 168 497	2075017
103.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	599,7160728	7 106	4261582
103.2		машины и механизмы			1 317 760	2340078
		в том числе оплата труда машинистов			351 042	623380
103.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	176,654453	13 041	2303751
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*176,654453*	*3 460*	*611224*
103.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,2001222	8 649	36327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,2001222*	*2 894*	*12155*
103.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	336905
103.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	159,822	2 108	336905
104	**241-505-0415** *РСНБ РК 2022*	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х250 мм**	**шт.**	**2**	**332 441**	**664882**
105	**241-505-0408** *РСНБ РК 2022*	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х150,200х200 мм**	**шт.**	**5**	**221 584**	**1107920**
106	**241-505-0407** *РСНБ РК 2022*	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х150, 150х100,100х100 мм**	**шт.**	**10**	**186 582**	**1865820**
107	**6121-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Вантузы одинарные. Установка**	**шт.**	**4**	**10 674**	**42696**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			9 558	38232
		в том числе оплата труда рабочих			4 654	18616
107.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9984	5 463	38232
107.2		машины и механизмы			187	748
		в том числе оплата труда машинистов			63	252
107.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0864	8 649	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*2 894*	*250*
107.3		материалы, изделия и конструкции			929	3716
107.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0044	831 695	3659
107.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	951	57
108	**242-402-0103** *РСНБ РК 2022*	**Вантуз воздушный одноступенчатый фланцевый, вулканизированный EPDM, для воды, PN 16, DN 100 типа JAFAR ГОСТ 12815-80**	**шт.**	**4**	**213 438**	**853752**
109	**242-403-0110** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 250**	**шт.**	**31**	**128 754**	**3991374**
110	**242-403-0109** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 200**	**шт.**	**112**	**78 746**	**8819552**
111	**242-403-0108** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150**	**шт.**	**167**	**51 147**	**8541549**

1	2	3	4	5	6	7
112	**242-403-0106** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100**	**шт.**	**366**	**28 784**	**10534944**
113	**242-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50**	**шт.**	**26**	**15 714**	**408564**
114	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**1,3748476**	**3 907 290**	**5371928**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			2 399 810	3299373
		в том числе оплата труда рабочих			1 168 497	1606505
114.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	464,3080321	7 106	3299373
114.2		машины и механизмы			1 317 760	1811719
		в том числе оплата труда машинистов			351 042	482629
114.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	136,7681894	13 041	1783594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*136,7681894*	*3 460*	*473218*
114.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2517895	8 649	28125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2517895*	*2 894*	*9411*
114.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	260836
114.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	123,736284	2 108	260836
115	**241-113-0128** *РСНБ РК 2022*	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001(250х250) (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**6**	**37 275**	**223650**
116	**241-113-0232** *РСНБ РК 2022*	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 8 мм - 219 мм х 8 мм(250Х200 прим.) ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**2**	**41 726**	**83452**
117	**241-113-0229** *РСНБ РК 2022*	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 8 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001(250Х150) (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**5**	**63 914**	**319570**
118	**241-113-0127** *РСНБ РК 2022*	**Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001(200Х200, 200х150)ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**12**	**30 720**	**368640**
119	**241-113-0227** *РСНБ РК 2022*	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 4,5 мм (200Х100)ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)**	**шт.**	**16**	**24 982**	**399712**

1	2	3	4	5	6	7
120	241-113-0124 *РСНБ РК 2022*	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001(150Х150) (ГОСТ 17376-2001)	шт.	9	9 914	89226
121	241-113-0224 *РСНБ РК 2022*	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 108 мм х 5 мм (150Х100) ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	29	10 935	317115
122	241-113-0117 *РСНБ РК 2022*	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001(100Х100) (ГОСТ 17376-2001)	шт.	47	2 882	135454
123	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм (100Х50)ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-х2001)	шт.	7	6 023	42161
124	241-114-0217 *РСНБ РК 2022*	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 6,5 мм - 219 мм х 6,5 мм ГОСТ 17380-2001(250х200)(ГОСТ 17378-2001)	шт.	3	12 564	37692
125	241-114-0216 *РСНБ РК 2022*	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 7 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001(250х150) (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	11 026	11026
126	241-114-0216 *РСНБ РК 2022*	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 7 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001(250х100 прим) (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	11 026	22052
127	241-114-0212 *РСНБ РК 2022*	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001(200х150) (ГОСТ 17378-2001)	шт.	10	4 172	41720
128	241-114-0207 *РСНБ РК 2022*	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001(200х100) (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	2 816	2816
129	241-114-0141 *РСНБ РК 2022*	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001(150х100) (ГОСТ 17378-2001)	шт.	14	2 900	40600

1	2	3	4	5	6	7
130	**241-114-0121** *РСНБ РК 2022*	**Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001(100х50) (ГОСТ 17378-2001)**	**шт.**	**9**	**1 065**	**9585**
131	**241-102-0137** *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 (патрубок длина 0,2м)**	**м**	**8,2**	**1 511**	**12390**
132	**241-102-0103** *РСНБ РК 2022*	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 (патрубок длина 0,2м)**	**м**	**0,2**	**343**	**69**
133	**6114-0201-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Части фасонные чугунные напорные, диаметр до 150 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,1348**	**164 133**	**22125**
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			120 464	16239
		в том числе оплата труда рабочих			58 659	7907
133.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1403008	5 171	16239
133.2		машины и механизмы			10 730	1446
		в том числе оплата труда машинистов			3 108	419
133.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0336461	14 004	471
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0336461*	*2 894*	*97*
133.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0140192	13 343	187
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0140192*	*4 134*	*58*
133.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0911248	8 649	788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0911248*	*2 894*	*264*
133.3		материалы, изделия и конструкции			32 939	4440
133.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,0022646	183 255	415
133.3.2	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0043406	831 695	3610
133.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,000674	423 648	286
133.3.4	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,136148	951	129
134	**241-509-0102** *РСНБ РК 2022*	**Крест фланцевый с пожарной подставкой для труб из ВЧШГ DN 150х100 ГОСТ 5525-88**	**шт.**	**2**	**94 320**	**188640**
135	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,0932**	**3 907 290**	**364159**
		из них:				
135.1		затраты на труд рабочих			2 399 810	223662
		в том числе оплата труда рабочих			1 168 497	108904
135.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,4751312	7 106	223662
135.2		машины и механизмы			1 317 760	122815
		в том числе оплата труда машинистов			351 042	32717

1	2	3	4	5	6	7
135.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,2714242	13 041	120909
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2714242*	*3 460*	*32079*
135.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2204366	8 649	1907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2204366*	*2 894*	*638*
135.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	17682
135.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	8,388	2 108	17682
136	**241-112-0226** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм**	**шт.**	**3**	**18 087**	**54261**
137	**241-112-0215** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм**	**шт.**	**2**	**8 546**	**17092**
138	**241-112-0147** *РСНБ РК 2022*	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**10**	**2 784**	**27840**
139	**241-112-0147** *РСНБ РК 2022*	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°(45), наружным диаметром 108мм (100мм), толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	**шт.**	**1**	**2 784**	**2784**
140	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**9**	**8 548**	**76932**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			8 101	72909
		в том числе оплата труда рабочих			3 944	35496
140.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,3452	5 463	72905
140.2		машины и механизмы			447	4023
		в том числе оплата труда машинистов			8	72
140.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0243	8 649	210
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0243*	*2 894*	*70*
140.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,888	647	2516
140.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,402	382	1300
141	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**11**	**5 185**	**57035**
		из них:				
141.1		затраты на труд рабочих			4 884	53724
		в том числе оплата труда рабочих			2 378	26158

1	2	3	4	5	6	7
141.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,834	5 463	53723
141.2		машины и механизмы			301	3311
		в том числе оплата труда машинистов			2	22
141.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008316	8 649	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008316*	*2 894*	*24*
141.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,365604	647	2178
141.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,771604	382	1059
142	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**4 858**	**14574**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			4 677	14031
		в том числе оплата труда рабочих			2 278	6834
142.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5683	5 463	14031
142.2		машины и механизмы			181	543
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
142.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	8 649	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 894*	*2*
142.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,702108	647	454
142.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,540108	158	85
143	**1122-0801-0214** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 280 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**17 146**	**51438**
		из них:				
143.1		затраты на труд рабочих			12 365	37095
		в том числе оплата труда рабочих			6 021	18063
143.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7902	5 463	37095
143.2		машины и механизмы			4 781	14343
		в том числе оплата труда машинистов			1 907	5721
143.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,944	6 882	13379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,944*	*2 894*	*5626*
143.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032724	8 649	283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032724*	*2 894*	*95*
143.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,782	382	681

1	2	3	4	5	6	7
144	**1122-0801-0212** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**10 799**	**32397**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			10 193	30579
		в том числе оплата труда рабочих			4 964	14892
144.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5977	5 463	30580
144.2		машины и механизмы			606	1818
		в том числе оплата труда машинистов			18	54
144.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,018144	8 649	157
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,018144*	*2 894*	*53*
144.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,674108	647	1083
144.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,512108	382	578
145	**241-208-1309** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 160 мм**	**шт.**	**5**	**8 964**	**44820**
146	**241-208-1306** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**3 901**	**3901**
147	**241-208-1303** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5, диаметром 63**	**шт.**	**2**	**1 278**	**2556**
148	**241-208-1111** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 280 мм**	**шт.**	**3**	**26 348**	**79044**
149	**241-208-1109** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 225 мм**	**шт.**	**3**	**15 838**	**47514**
150	**241-208-1106** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 160 мм**	**шт.**	**1**	**8 052**	**8052**
151	**241-208-1103** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм**	**шт.**	**1**	**3 509**	**3509**
152	**241-208-1101** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 121**	**1121**
153	**241-208-1106** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 160 мм**	**шт.**	**3**	**8 052**	**24156**
154	**241-208-1103** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм**	**шт.**	**9**	**3 509**	**31581**
155	**1215-0102-0601** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Заглушка диаметром трубопроводов до 100 мм. Установка**	**заглушка**	**40**	**6 926**	**277040**
		из них:				
155.1		затраты на труд рабочих			6 170	246800
		в том числе оплата труда рабочих			3 045	121800

1	2	3	4	5	6	7
155.1.1	009-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	47,488	5 197	246795
155.2		машины и механизмы			9	360
		в том числе оплата труда машинистов			3	120
155.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0424	8 649	367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0424*	*2 894*	*123*
155.3		материалы, изделия и конструкции			747	29880
155.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0288	954 056	27477
155.3.2	241-703-0509	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм	1000 шт.	0,04	59 724	2389
156	**241-117-0104** *РСНБ РК 2022*	**Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 110 ГОСТ 12836-67**	**шт.**	**40**	**2 787**	**111480**
157	**6121-0403-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка**	**фланец**	**60**	**16 306**	**978360**
		из них:				
157.1		затраты на труд рабочих			13 277	796620
		в том числе оплата труда рабочих			6 465	387900
157.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	112,104	7 106	796611
157.2		машины и механизмы			425	25500
		в том числе оплата труда машинистов			31	1860
157.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	73,872	270	19945
157.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,648	8 649	5605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648*	*2 894*	*1875*
157.3		материалы, изделия и конструкции			2 604	156240
157.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	68,4	2 284	156226
158	**241-116-0114** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм**	**шт.**	**60**	**24 681**	**1480860**
159	**6121-0403-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**	**фланец**	**243**	**12 667**	**3078081**
		из них:				
159.1		затраты на труд рабочих			10 975	2666925
		в том числе оплата труда рабочих			5 344	1298592
159.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	375,2892	7 106	2666805
159.2		машины и механизмы			367	89181
		в том числе оплата труда машинистов			31	7533
159.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	246,6936	270	66607
159.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6244	8 649	22698
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6244*	*2 894*	*7595*
159.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	321975

1	2	3	4	5	6	7
159.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	140,94	2 284	321907
160	**241-116-0113** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм**	**шт.**	**243**	**7 224**	**1755432**
161	**6121-0403-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка**	**фланец**	**117**	**8 154**	**954018**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			6 907	808119
		в том числе оплата труда рабочих			3 363	393471
161.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	113,724	7 106	808123
161.2		машины и механизмы			242	28314
		в том числе оплата труда машинистов			31	3627
161.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	64,4436	270	17400
161.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2636	8 649	10929
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2636*	*2 894*	*3657*
161.3		материалы, изделия и конструкции			1 005	117585
161.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	51,48	2 284	117580
162	**241-116-0112** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм**	**шт.**	**117**	**5 382**	**629694**
163	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**363**	**5 372**	**1950036**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			4 605	1671615
		в том числе оплата труда рабочих			2 242	813846
163.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	235,224	7 106	1671502
163.2		машины и механизмы			105	38115
163.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	141,1344	270	38106
163.3		материалы, изделия и конструкции			662	240306
163.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	105,27	2 284	240437
164	**241-116-0110** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**363**	**3 495**	**1268685**
165	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка**	**фланец**	**58**	**2 736**	**158688**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			2 456	142448
		в том числе оплата труда рабочих			1 196	69368
165.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,0448	7 106	142438
165.2		машины и механизмы			52	3016
165.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,2752	270	3044
165.3		материалы, изделия и конструкции			228	13224

1	2	3	4	5	6	7
165.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,8	2 284	13247
166	**241-116-0107** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**58**	**1 734**	**100572**
167	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**174**	**8 548**	**1487352**
		из них:				
167.1		затраты на труд рабочих			8 101	1409574
		в том числе оплата труда рабочих			3 944	686256
167.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	258,0072	5 463	1409493
167.2		машины и механизмы			447	77778
		в том числе оплата труда машинистов			8	1392
167.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,4698	8 649	4063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4698*	*2 894*	*1360*
167.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	75,168	647	48634
167.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	65,772	382	25125
168	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**425**	**5 185**	**2203625**
		из них:				
168.1		затраты на труд рабочих			4 884	2075700
		в том числе оплата труда рабочих			2 378	1010650
168.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	379,95	5 463	2075667
168.2		машины и механизмы			301	127925
		в том числе оплата труда машинистов			2	850
168.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3213	8 649	2779
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3213*	*2 894*	*930*
168.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	130,0347	647	84132
168.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	107,0847	382	40906
169	**1122-0801-0205** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**57**	**4 858**	**276906**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			4 677	266589
		в том числе оплата труда рабочих			2 278	129846
169.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,7977	5 463	266582
169.2		машины и механизмы			181	10317

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1	57
169.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012312	8 649	106
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012312*	*2 894*	*36*
169.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	13,340052	647	8631
169.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	10,262052	158	1621
170	**1122-0801-0214** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 280 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**55**	**17 146**	**943030**
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			12 365	680075
		в том числе оплата труда рабочих			6 021	331155
170.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	124,487	5 463	680072
170.2		машины и механизмы			4 781	262955
		в том числе оплата труда машинистов			1 907	104885
170.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	35,64	6 882	245274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,64*	*2 894*	*103142*
170.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,59994	8 649	5189
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,59994*	*2 894*	*1736*
170.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	32,67	382	12480
171	**1122-0801-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**280**	**10 799**	**3023720**
		из них:				
171.1		затраты на труд рабочих			10 193	2854040
		в том числе оплата труда рабочих			4 964	1389920
171.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	522,452	5 463	2854155
171.2		машины и механизмы			606	169680
		в том числе оплата труда машинистов			18	5040
171.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,69344	8 649	14647
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,69344*	*2 894*	*4901*
171.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	156,25008	647	101094
171.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	141,13008	382	53912
172	**241-214-0206** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм**	**шт.**	**57**	**867**	**49419**
173	**241-214-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**425**	**2 050**	**871250**

1	2	3	4	5	6	7
174	**241-214-0212** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**174**	**4 721**	**821454**
175	**241-214-0215** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**280**	**11 663**	**3265640**
176	**241-214-0217** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм**	**шт.**	**55**	**17 935**	**986425**
177	**241-116-0608** *РСНБ РК 2022*	**Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм (63 прим)**	**шт.**	**57**	**4 782**	**272574**
178	**241-116-0610** *РСНБ РК 2022*	**Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм (110 прим)**	**шт.**	**425**	**7 286**	**3096550**
179	**241-116-0612** *РСНБ РК 2022*	**Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм (160 прим)**	**шт.**	**174**	**12 044**	**2095656**
180	**241-116-0614** *РСНБ РК 2022*	**Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм (225 прим)**	**шт.**	**280**	**26 110**	**7310800**
181	**241-116-0615** *РСНБ РК 2022*	**Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм (280 прим)**	**шт.**	**60**	**34 227**	**2053620**
182	**1122-0801-0209** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**30**	**8 548**	**256440**
		из них:				
182.1		затраты на труд рабочих			8 101	243030
		в том числе оплата труда рабочих			3 944	118320
182.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	44,484	5 463	243016
182.2		машины и механизмы			447	13410
		в том числе оплата труда машинистов			8	240
182.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,081	8 649	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,081*	*2 894*	*234*
182.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	12,96	647	8385
182.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	11,34	382	4332
183	**1122-0801-0206** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25*	**Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**47**	**5 185**	**243695**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			4 884	229548
		в том числе оплата труда рабочих			2 378	111766
183.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	42,018	5 463	229544
183.2		машины и механизмы			301	14147
		в том числе оплата труда машинистов			2	94

1	2	3	4	5	6	7
183.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,035532	8 649	307
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,035532*	*2 894*	*103*
183.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	14,380308	647	9304
183.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	11,842308	382	4524
184	**1122-0801-0205** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**2**	**4 858**	**9716**
		из них:				
184.1		затраты на труд рабочих			4 677	9354
		в том числе оплата труда рабочих			2 278	4556
184.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,7122	5 463	9354
184.2		машины и механизмы			181	362
		в том числе оплата труда машинистов			1	2
184.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000432	8 649	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000432*	*2 894*	*1*
184.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,468072	647	303
184.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,360072	158	57
185	**1122-0801-0214** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 280 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**9**	**17 146**	**154314**
		из них:				
185.1		затраты на труд рабочих			12 365	111285
		в том числе оплата труда рабочих			6 021	54189
185.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	20,3706	5 463	111285
185.2		машины и механизмы			4 781	43029
		в том числе оплата труда машинистов			1 907	17163
185.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,832	6 882	40136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,832*	*2 894*	*16878*
185.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,098172	8 649	849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,098172*	*2 894*	*284*
185.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,346	382	2042
186	**1122-0801-0212** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**26**	**10 799**	**280774**
		из них:				
186.1		затраты на труд рабочих			10 193	265018
		в том числе оплата труда рабочих			4 964	129064

1	2	3	4	5	6	7
186.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	48,5134	5 463	265029
186.2		машины и механизмы			606	15756
		в том числе оплата труда машинистов			18	468
186.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,157248	8 649	1360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,157248*	*2 894*	*455*
186.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	14,508936	647	9387
186.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	13,104936	382	5006
187	**241-208-1314** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 280 мм**	**шт.**	**6**	**28 623**	**171738**
188	**241-208-1312** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 225 мм**	**шт.**	**8**	**17 388**	**139104**
189	**241-208-1309** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 160 мм**	**шт.**	**13**	**8 964**	**116532**
190	**241-208-1306** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм**	**шт.**	**14**	**3 901**	**54614**
191	**241-208-1111** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 280 мм**	**шт.**	**2**	**26 348**	**52696**
192	**241-208-1109** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 225 мм**	**шт.**	**7**	**15 838**	**110866**
193	**241-208-1106** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 160 мм**	**шт.**	**8**	**8 052**	**64416**
194	**241-208-1103** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм**	**шт.**	**18**	**3 509**	**63162**
195	**241-208-0810** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 280 мм**	**шт.**	**1**	**21 634**	**21634**
196	**241-208-0808** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм**	**шт.**	**11**	**11 713**	**128843**
197	**241-208-0805** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм**	**шт.**	**9**	**6 375**	**57375**
198	**241-208-0802** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм**	**шт.**	**15**	**4 144**	**62160**
199	**241-208-1101** *РСНБ РК 2022*	**Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 63 мм**	**шт.**	**2**	**1 121**	**2242**
					Футряры и гильзы для труб	
200	**6121-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,079**	**7 674 100**	**606254**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			4 660 824	368205

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			2 269 283	179273
200.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	56,48184	6 519	368205
200.2		машины и механизмы			2 531 157	199961
		в том числе оплата труда машинистов			721 727	57016
200.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,7964424	13 041	127755
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,7964424*	*3 460*	*33896*
200.2.2	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	0,140778	17 012	2395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,140778*	*4 134*	*582*
200.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,670516	15 419	41177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,670516*	*4 134*	*11040*
200.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,63112	51	287
200.2.5	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	3,6261	110	399
200.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,098872	251	527
200.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	3,9298392	6 882	27045
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9298392*	*2 894*	*11373*
200.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0435132	8 649	376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0435132*	*2 894*	*126*
200.3		материалы, изделия и конструкции			482 119	38087
200.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	5,53	1 030	5696
200.3.2	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	$м^3$	0,01896	119 878	2273
200.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	19,908	244	4858
200.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	11,06	2 284	25261
201	**241-102-0250** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**79**	**29 038**	**2294002**
202	**6121-0103-0109** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,094**	**7 008 472**	**658796**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			4 329 920	407012
		в том числе оплата труда рабочих			2 108 171	198168
202.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,4348	6 519	407012
202.2		машины и механизмы			2 211 784	207908
		в том числе оплата труда машинистов			631 299	59342

1	2	3	4	5	6	7
202.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	9,6515064	13 041	125865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,6515064*	*3 460*	*33394*
202.2.2	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	0,167508	17 012	2850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,167508*	*4 134*	*692*
202.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	3,177576	15 419	48995
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,177576*	*4 134*	*13136*
202.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,86278	51	299
202.2.5	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	4,3146	110	475
202.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	2,050704	251	515
202.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	4,13694	6 882	28470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,13694*	*2 894*	*11972*
202.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,05076	8 649	439
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,05076*	*2 894*	*147*
202.3		материалы, изделия и конструкции			466 768	43876
202.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	6,58	1 030	6777
202.3.2	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	$м^3$	0,02162	119 878	2592
202.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	18,236	244	4450
202.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	13,16	2 284	30057
203	**241-102-0245** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм**	**м**	**83**	**22 812**	**1893396**
204	**241-102-0246** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм**	**м**	**11**	**29 440**	**323840**
205	**6121-0103-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,5554**	**5 841 005**	**3244094**
		из них:				
205.1		затраты на труд рабочих			3 548 422	1970794
		в том числе оплата труда рабочих			1 727 672	959549
205.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	302,315328	6 519	1970794
205.2		машины и механизмы			1 871 643	1039511
		в том числе оплата труда машинистов			533 993	296580
205.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	55,7303911	13 041	726780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*55,7303911*	*3 460*	*192827*

1	2	3	4	5	6	7
205.2.2	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	0,9897228	17 012	16837
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9897228*	*4 134*	*4092*
205.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	9,297396	15 419	143357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,297396*	*4 134*	*38435*
205.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	29,691684	51	1514
205.2.5	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	20,99412	110	2309
205.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	10,4370768	251	2620
205.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	20,8741536	6 882	143656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*20,8741536*	*2 894*	*60410*
205.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,281921	8 649	2438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,281921*	*2 894*	*816*
205.3		материалы, изделия и конструкции			420 940	233790
205.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	33,324	1 030	34324
205.3.2	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	$м^3$	0,127742	119 878	15313
205.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	78,8668	244	19244
205.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	72,202	2 284	164909
206	**241-102-0239** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм**	**м**	**416**	**17 486**	**7274176**
207	**241-102-0240** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм**	**м**	**56,2**	**20 356**	**1144007**
208	**241-102-0233** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм**	**м**	**83,2**	**13 738**	**1143002**
209	**6121-0103-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,2276**	**4 433 921**	**1009160**
		из них:				
209.1		затраты на труд рабочих			2 647 236	602511
		в том числе оплата труда рабочих			1 288 898	293353
209.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,423808	6 519	602511
209.2		машины и механизмы			1 398 966	318404
		в том числе оплата труда машинистов			396 477	90238
209.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	17,1180691	13 041	223237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,1180691*	*3 460*	*59229*

1	2	3	4	5	6	7
209.2.2	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	0,4055832	17 012	6900
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4055832*	*4 134*	*1677*
209.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,9742768	15 419	45860
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9742768*	*4 134*	*12296*
209.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	8,111664	51	414
209.2.5	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	7,37424	110	811
209.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	1,9173024	251	481
209.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	5,7814042	6 882	39788
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7814042*	*2 894*	*16731*
209.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1056974	8 649	914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1056974*	*2 894*	*306*
209.3		материалы, изделия и конструкции			387 719	88245
209.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	11,38	1 030	11721
209.3.2	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	$м^3$	0,04552	119 878	5457
209.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	14,29328	244	3488
209.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	29,588	2 284	67579
210	**6121-0103-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0176**	**3 440 720**	**60557**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			2 534 587	44609
		в том числе оплата труда рабочих			1 234 051	21719
210.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,84288	6 519	44609
210.2		машины и механизмы			649 453	11430
		в том числе оплата труда машинистов			190 879	3359
210.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,413424	13 041	5391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,413424*	*3 460*	*1430*
210.2.2	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	0,0292723	17 012	498
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292723*	*4 134*	*121*
210.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2052864	15 419	3165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2052864*	*4 134*	*849*
210.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,470448	51	24

1	2	3	4	5	6	7
210.2.5	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	0,38016	110	42
210.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,066528	251	17
210.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,3248467	6 882	2236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3248467*	*2 894*	*940*
210.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0066528	8 649	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0066528*	*2 894*	*19*
210.3		материалы, изделия и конструкции			256 680	4518
210.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,704	1 030	725
210.3.2	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	$м^3$	0,00352	119 878	422
210.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,6336	244	155
210.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,408	2 284	3216
211	**241-102-0228** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм**	**м**	**227,6**	**10 072**	**2292387**
212	**241-102-0218** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм**	**м**	**17,6**	**5 685**	**100056**
213	**6121-0201-0141** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм**	**км**	**0,0176**	**7 852 703**	**138208**
		из них:				
213.1		затраты на труд рабочих			1 591 142	28004
		в том числе оплата труда рабочих			774 697	13635
213.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,866048	5 755	28004
213.2		машины и механизмы			445 243	7837
		в том числе оплата труда машинистов			89 182	1570
213.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3763584	15 419	5803
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3763584*	*4 134*	*1556*
213.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	1,09296	1 807	1975
213.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0823046	18	1
213.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,004752	11 941	57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004752*	*2 894*	*14*
213.3		материалы, изделия и конструкции			5 816 318	102367
213.3.1	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	$м^3$	0,0044	123 390	543
213.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	85,008	1 065	90534
213.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,112	4 702	9931

1	2	3	4	5	6	7
213.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,018304	22 383	410
213.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,02112	346	7
213.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001408	642 686	905
213.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,005456	7 006	38
214	**6121-0201-0142** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм**	**км**	**0,2276**	**10 216 968**	**2325382**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			1 727 881	393266
		в том числе оплата труда рабочих			841 272	191474
214.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	68,334624	5 755	393266
214.2		машины и механизмы			499 268	113633
		в том числе оплата труда машинистов			97 501	22191
214.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	5,3094528	15 419	81866
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3094528*	*4 134*	*21949*
214.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	16,9140485	1 807	30564
214.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	11,4079493	18	205
214.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0835747	11 941	998
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0835747*	*2 894*	*242*
214.3		материалы, изделия и конструкции			7 989 819	1818483
214.3.1	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	0,0569	123 390	7021
214.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 508,988	1 065	1607072
214.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	38,2368	4 702	179789
214.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,327744	22 383	7336
214.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,27312	346	95
214.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0259464	642 686	16675
214.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,070556	7 006	494
215	**6121-0201-0144** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм**	**км**	**0,5554**	**14 745 529**	**8189667**
		из них:				
215.1		затраты на труд рабочих			2 218 898	1232376
		в том числе оплата труда рабочих			1 080 339	600020
215.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	214,140024	5 755	1232376
215.2		машины и механизмы			641 553	356318
		в том числе оплата труда машинистов			125 847	69895

1	2	3	4	5	6	7
215.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	16,6933246	15 419	257394
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,6933246*	*4 134*	*69010*
215.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	52,3653336	1 807	94624
215.2.3	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	35,9599284	18	647
215.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,3059143	11 941	3653
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3059143*	*2 894*	*885*
215.3		материалы, изделия и конструкции			11 885 078	6600972
215.3.1	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	$м^3$	0,13885	123 390	17133
215.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	5 487,352	1 065	5844030
215.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	138,85	4 702	652873
215.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	1,188556	22 383	26603
215.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,66648	346	231
215.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,091641	642 686	58896
215.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,172174	7 006	1206
216	**6121-0201-0145** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм**	**км**	**0,094**	**17 529 341**	**1647758**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			1 913 306	179851
		в том числе оплата труда рабочих			931 638	87574
216.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,77576	5 660	179851
216.2		машины и механизмы			1 788 151	168086
		в том числе оплата труда машинистов			461 620	43392
216.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,9470136	15 419	107116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,9470136*	*4 134*	*28719*
216.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	7,4546136	1 807	13470
216.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,6416064	21 272	13648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,2832128*	*6 920*	*4440*
216.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	1,4537664	19 981	29048
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,9075328*	*6 920*	*10060*
216.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,1715688	23 830	4088
216.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0598968	11 941	715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0598968*	*2 894*	*173*
216.3		материалы, изделия и конструкции			13 827 884	1299821
216.3.1	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	$м^3$	0,0282	123 390	3480

1	2	3	4	5	6	7
216.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 081	1 065	1151265
216.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	27,26	4 702	128177
216.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,23312	22 383	5218
216.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,1128	346	39
216.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,01786	642 686	11478
216.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,0235	7 006	165
217	**6121-0201-0146** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм**	**км**	**0,079**	**19 879 104**	**1570449**
		из них:				
217.1		затраты на труд рабочих			2 249 510	177711
		в том числе оплата труда рабочих			1 095 345	86532
217.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,39776	5 660	177711
217.2		машины и механизмы			1 957 553	154647
		в том числе оплата труда машинистов			502 881	39728
217.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	6,5107692	15 419	100390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,5107692*	*4 134*	*26916*
217.2.2	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	7,1532288	1 807	12926
217.2.3	324-106-0102	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	0,5392224	21 272	11470
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*1,0784448*	*6 920*	*3731*
217.2.4	324-106-0303	Машины изоляционные для труб диаметром от 350 до 500 мм	маш.-ч	1,288332	19 981	25742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*2,576664*	*6 920*	*8915*
217.2.5	324-108-0701	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	0,1441908	23 830	3436
217.2.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0571644	11 941	683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0571644*	*2 894*	*165*
217.3		материалы, изделия и конструкции			15 672 041	1238091
217.3.1	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	0,0237	123 390	2924
217.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 027	1 065	1093755
217.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 м^2	26,07	4 702	122581
217.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	0,2212	22 383	4951
217.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	0,0948	346	33
217.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,02133	642 686	13708
217.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,01975	7 006	138
218	**6111-0101-1702** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из скорлупы ППУ**	**м**	**432**	**1 597**	**689904**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
218.1		затраты на труд рабочих			1 363	588816
		в том числе оплата труда рабочих			685	295920
218.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	98,4528	5 982	588945
218.2		машины и механизмы			234	101088
		в том числе оплата труда машинистов			78	33696
218.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,664	8 649	100882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,664*	*2 894*	*33756*
219	**234-301-0222** *РСНБ РК 2022*	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 80 кг/м^3 диаметром 114 мм**	**м**	**360**	**3 265**	**1175400**
220	**234-301-0229** *РСНБ РК 2022*	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 80 кг/м^3 диаметром 162 мм**	**м**	**42**	**4 146**	**174132**
221	**234-301-0235** *РСНБ РК 2022*	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 80 кг/м^3 диаметром 230 мм**	**м**	**30**	**5 417**	**162510**
222	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие труб, проложенных в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**46 063**	**24**	**1105512**
		из них:				
222.1		затраты на труд рабочих			22	1013386
		в том числе оплата труда рабочих			11	506693
222.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	234,9213	4 405	1034828
222.2		машины и механизмы			2	92126
		в том числе оплата труда машинистов			1	46063
222.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,765356	8 649	84461
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,765356*	*2 894*	*28261*
223	**249-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**46 063**	**92**	**4237796**
						Устройство колодцев водопроводны:
224	**6121-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Колодцы круглые из сборного железобетона Устройство в грунтах сухих**	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1 510,655**	**81 919**	**123751347**
		из них:				
224.1		затраты на труд рабочих			49 480	74747209

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			24 094	36397722
224.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14 455,155564	5 171	74747609
224.2		машины и механизмы			27 885	42124614
		в том числе оплата труда машинистов			8 808	13305849
224.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	52,2082368	325	16968
224.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	26,1041184	6 882	179649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*26,1041184*	*2 894*	*75545*
224.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	40,787685	11 941	487046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,787685*	*2 894*	*118040*
224.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2 284,11036	13 343	30476885
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2 284,11036*	*4 134*	*9442512*
224.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1 267,6812498	8 649	10964175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 267,6812498*	*2 894*	*3668670*
224.3		материалы, изделия и конструкции			4 554	6879523
224.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	200,917115	17 997	3615905
224.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	15,10655	18 523	279819
224.3.3	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	$м^3$	6,04262	119 878	724377
224.3.4	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1661721	64 960	10795
224.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,4683031	36	17
224.3.6	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	181,2786	4 351	788743
224.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	120,8524	861	104054
224.3.8	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	341,40803	3 970	1355390
225	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**903**	**46 395**	**41894685**
226	**225-101-0603** *РСНБ РК 2022*	**Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**16**	**115 588**	**1849408**
227	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**693**	**17 515**	**12137895**
228	**225-101-0110** *РСНБ РК 2022*	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**30**	**29 677**	**890310**
229	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1 542**	**25 622**	**39509124**
230	**225-101-0111** *РСНБ РК 2022*	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**14**	**41 516**	**581224**
231	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**903**	**40 815**	**36855945**

1	2	3	4	5	6	7
232	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**925**	**3 227**	**2984975**
233	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90**	**шт.**	**1 091**	**6 092**	**6646372**
234	**225-101-0614** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2**	**шт.**	**16**	**82 374**	**1317984**
235	**225-101-0621** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6**	**шт.**	**4**	**125 272**	**501088**
236	**213-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**1,335**	**38 431**	**51305**
237	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**263**	**40 352**	**10612576**
238	**244-202-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**656**	**63 066**	**41371296**
239	**222-509-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**39,49449**	**1 195 418**	**47212424**
240	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями (стремянки)**	**т**	**12,7154**	**1 143 119**	**14535215**
241	**242-207-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**	**2 805**	**5610**
242	**6116-0605-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка**	**фильтр**	**4**	**11 349**	**45396**
		из них:				
242.1		затраты на труд рабочих			9 883	39532
		в том числе оплата труда рабочих			4 812	19248
242.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,9844	5 660	39532
242.2		машины и механизмы			1 121	4484
		в том числе оплата труда машинистов			273	1092
242.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,984864	270	1076
242.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1413984	13 343	1887
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1413984*	*4 134*	*585*
242.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1756768	8 649	1519
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1756768*	*2 894*	*508*
242.3		материалы, изделия и конструкции			345	1380
242.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 234	1382
243	**241-505-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм**	**шт.**	**1**	**186 582**	**186582**

1	2	3	4	5	6	7
244	**242-404-0309** *РСНБ РК 2022*	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100**	**шт.**	**4**	**94 108**	**376432**
245	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обойма из монолитного бетона**	**м^3**	**23**	**10 437**	**240051**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			5 937	136551
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	67965
245.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	33,534	4 072	136550
245.2		машины и механизмы			2 748	63204
		в том числе оплата труда машинистов			567	13041
245.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	4,4712	14 004	62615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4712*	*2 894*	*12940*
245.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	11,9232	27	322
245.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,032292	8 649	279
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,032292*	*2 894*	*93*
245.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	40296
245.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,046	36	2
245.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	5,75	7 006	40285
246	**212-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**23,46**	**18 609**	**436567**
	Раздел 5.	**Бытовая канализация.**				**755037720**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			124744055
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*60790579*
		машины и механизмы	тенге			93648638
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*24156418*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			536645028
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	29 309		
					Укладка трубопроводов	
247	**6121-0105-0412** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм**	**км**	**6,63**	**4 790 823**	**31763156**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			1 606 232	10649318
		в том числе оплата труда рабочих			782 034	5184885
247.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 914,655821	5 562	10649316

1	2	3	4	5	6	7
247.2		машины и механизмы			3 184 591	21113838
		в том числе оплата труда машинистов			825 542	5473343
247.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	188,2189904	8 671	1632047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*188,2189904*	*2 894*	*544706*
247.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	455,9542229	23 351	10646987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*455,9542229*	*4 940*	*2252414*
247.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	162,6384614	11 415	1856518
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*162,6384614*	*3 460*	*562729*
247.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	730,3006526	8 974	6553718
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*730,3006526*	*2 894*	*2113490*
247.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	162,6384614	965	156946
247.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	700,5849926	382	267623
248	**6121-0105-0410** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм**	**км**	**19,547**	**3 584 404**	**70064345**
		из них:				
248.1		затраты на труд рабочих			1 473 396	28800472
		в том числе оплата труда рабочих			717 360	14022236
248.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5 178,0765333	5 562	28800462
248.2		машины и механизмы			2 111 008	41263873
		в том числе оплата труда машинистов			475 821	9300873
248.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	554,9195484	8 671	4811707
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*554,9195484*	*2 894*	*1605937*
248.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1 232,2350612	23 351	28773921
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 232,2350612*	*4 940*	*6087241*
248.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	464,6478276	11 415	5303955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*464,6478276*	*3 460*	*1607681*
248.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	464,6478276	965	448385
248.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1 904,133553	647	1231974
248.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1 816,523899	382	693912
249	**6121-0105-0408** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 200 мм**	**км**	**0,05**	**3 154 445**	**157722**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			1 275 424	63771
		в том числе оплата труда рабочих			620 972	31049
249.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,46551	5 562	63771
249.2		машины и механизмы			1 879 021	93951

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			428 467	21423
249.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4194494	8 671	12308
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4194494*	*2 894*	*4108*
249.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,6891568	23 351	62795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6891568*	*4 940*	*13284*
249.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1650284	11 415	13299
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1650284*	*3 460*	*4031*
249.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,1650284	965	1124
249.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,3838982	647	2836
249.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,1597982	382	1589
250	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**18,672**	**1 495 927**	**27931949**
		из них:				
250.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	18741422
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	9126071
250.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3 624,3322944	5 171	18741422
250.2		машины и механизмы			492 209	9190527
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	2408371
250.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	530,0791839	8 671	4596317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*530,0791839*	*2 894*	*1534049*
250.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	76,1620424	23 351	1778460
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*76,1620424*	*4 940*	*376240*
250.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	143,9512612	11 415	1643204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*143,9512612*	*3 460*	*498071*
250.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	143,9512612	965	138913
250.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1 035,5662236	647	670011
250.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	951,8783196	382	363618
251	**241-201-0622** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**6 696,3**	**14 727**	**98616410**
252	**241-201-0620** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм**	**м**	**19 742,47**	**9 310**	**183802396**
253	**241-201-0618** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм**	**м**	**50,5**	**5 958**	**300879**
254	**241-201-0613** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**18 858,72**	**1 828**	**34473740**
255	**6114-0101-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 250 мм**	**м**	**971**	**7 315**	**7102865**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			6 305	6122155
		в том числе оплата труда рабочих			3 070	2980970
255.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 100,7256	5 562	6122236
255.2		машины и механизмы			701	680671
		в том числе оплата труда машинистов			224	217504
255.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	15,1476	110	1666
255.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28,578472	13 343	381323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,578472*	*4 134*	*118143*
255.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	34,33456	8 649	296960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,33456*	*2 894*	*99364*
255.3		материалы, изделия и конструкции			309	300039
255.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,2913	183 255	53382
255.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	714,5589	244	174352
255.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,169925	423 648	71988
256	**261-301-0138** *РСНБ РК 2022*	**Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 250 ГОСТ 9583-75**	**м**	**980,71**	**6 099**	**5981350**
257	**6114-0101-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 300 мм**	**м**	**256**	**8 452**	**2163712**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			7 199	1842944
		в том числе оплата труда рабочих			3 506	897536
257.1.1	004-0134	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	343,4496	5 366	1842951
257.2		машины и механизмы			835	213760
		в том числе оплата труда машинистов			268	68608
257.2.1	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	3,9936	110	439
257.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,827456	13 343	104442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,827456*	*4 134*	*32359*
257.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	12,593152	8 649	108918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,593152*	*2 894*	*36445*
257.3		материалы, изделия и конструкции			418	107008
257.3.1	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0,09728	183 255	17827
257.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	271,3088	244	66199
257.3.3	218-103-0208	Каболка	т	0,05376	423 648	22775
258	**261-301-0139** *РСНБ РК 2022*	**Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 300 ГОСТ 9583-75**	**м**	**258,56**	**7 621**	**1970486**

1	2	3	4	5	6	7
259	**6124-0201-0303** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Покрытие труб, проложенных в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**26 227**	**24**	**629448**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			22	576994
		в том числе оплата труда рабочих			11	288497
259.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	133,7577	4 405	589203
259.2		машины и механизмы			2	52454
		в том числе оплата труда машинистов			1	26227
259.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,560124	8 649	48090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,560124*	*2 894*	*16091*
260	**249-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная**	**м**	**26 227**	**92**	**2412884**
261	**6111-0101-1702** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Изоляция трубопровода изделиями из скорлупы ППУ**	**м**	**2 016**	**1 597**	**3219552**
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			1 363	2747808
		в том числе оплата труда рабочих			685	1380960
261.1.1	003-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	459,4464	5 982	2748408
261.2		машины и механизмы			234	471744
		в том числе оплата труда машинистов			78	157248
261.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	54,432	8 649	470782
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,432*	*2 894*	*157526*
262	**234-301-0240** *РСНБ РК 2022*	**Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 80 кг/м^3 диаметром 273 мм**	**м**	**2 016**	**6 222**	**12543552**
						Устройство колодцев канализационных
263	**6122-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**м^3 конструкций колодца**	**554,122**	**93 461**	**51788796**
		из них:				
263.1		затраты на труд рабочих			56 965	31565560
		в том числе оплата труда рабочих			27 737	15369682
263.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5 778,0517428	5 463	31565497
263.2		машины и механизмы			21 615	11977347
		в том числе оплата труда машинистов			6 837	3788532
263.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	15,5597458	325	5057
263.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	7,7798729	6 882	53541

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,7798729*	*2 894*	*22515*
263.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	9,5752282	11 941	114338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,5752282*	*2 894*	*27711*
263.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	639,1464797	13 343	8528131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*639,1464797*	*4 134*	*2642232*
263.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	378,8199641	8 649	3276414
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*378,8199641*	*2 894*	*1096305*
263.3		материалы, изделия и конструкции			14 881	8245889
263.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	80,34769	4 165	334648
263.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	288,14344	19 285	5556846
263.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	45,438004	18 523	841648
263.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,3878854	28 878	11201
263.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	1,0528318	1 262 764	1329478
263.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	6,649464	25 928	172407
264	**6122-0401-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**120,38**	**126 175**	**15188946**
		из них:				
264.1		затраты на труд рабочих			81 828	9850455
		в том числе оплата труда рабочих			39 843	4796300
264.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 803,11183	5 463	9850400
264.2		машины и механизмы			31 867	3836150
		в том числе оплата труда машинистов			9 973	1200550
264.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	3,900312	325	1268
264.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	1,950156	6 882	13421
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,950156*	*2 894*	*5644*
264.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	2,3401872	11 941	27944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3401872*	*2 894*	*6773*
264.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	245,4596352	13 343	3275168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*245,4596352*	*4 134*	*1014730*
264.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	59,9347944	8 649	518376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,9347944*	*2 894*	*173451*
264.3		материалы, изделия и конструкции			12 480	1502342
264.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	19,2608	4 165	80221
264.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	49,3558	19 285	951827
264.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	9,26926	18 523	171695
264.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,096304	28 878	2781
264.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,204646	1 262 764	258420
264.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	1,44456	25 928	37455

1	2	3	4	5	6	7
265	**6122-0401-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах**	**$м^3$**	**207,565**	**109 345**	**22696195**
		из них:				
265.1		затраты на труд рабочих			65 844	13666910
		в том числе оплата труда рабочих			32 060	6654534
265.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2 501,739432	5 463	13667003
265.2		машины и механизмы			22 646	4700517
		в том числе оплата труда машинистов			7 143	1482637
265.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	13,6743822	1 088	14878
265.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	257,5715598	13 343	3436777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*257,5715598*	*4 134*	*1064801*
265.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	144,3656088	8 649	1248618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*144,3656088*	*2 894*	*417794*
265.3		материалы, изделия и конструкции			20 855	4328768
265.3.1	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	20,964065	17 332	363349
265.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	107,9338	19 285	2081503
265.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	17,02033	18 523	315268
265.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	3,943735	19 244	75893
265.3.5	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,1452955	28 878	4196
265.3.6	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	1,66052	207 866	345166
265.3.7	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,3943735	1 262 764	498001
265.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	311,3475	312	97140
265.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,788747	25 928	20451
265.3.10	218-103-0208	Каболка	т	1,24539	423 648	527607
266	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**240**	**23 834**	**5720160**
267	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**472**	**46 395**	**21898440**
268	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**541**	**17 515**	**9475615**
269	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**767**	**25 622**	**19652074**
270	**225-101-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3**	**шт.**	**36**	**7 202**	**259272**
271	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**104**	**11 469**	**1192776**
272	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**100**	**16 451**	**1645100**
273	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**8**	**12 785**	**102280**

1	2	3	4	5	6	7
274	**225-101-0606** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2**	**шт.**	**232**	**14 787**	**3430584**
275	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1**	**шт.**	**18**	**32 632**	**587376**
276	**225-101-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2**	**шт.**	**447**	**40 815**	**18244305**
277	**225-101-0612** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-2**	**шт.**	**7**	**45 788**	**320516**
278	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1 518**	**3 227**	**4898586**
279	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**4**	**6 092**	**24368**
280	**225-101-0620** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10**	**шт.**	**16**	**48 691**	**779056**
281	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99**	**комплект**	**712**	**40 352**	**28730624**
282	**222-509-1006** ***РСНБ РК 2022***	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**42,45073**	**1 195 418**	**50746367**
283	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Обойма из монолитного бетона**	**$м^3$**	**19,58**	**28 116**	**550511**
		из них:				
283.1		затраты на труд рабочих			5 937	116246
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	57859
283.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	28,54764	4 072	116246
283.2		машины и механизмы			2 748	53806
		в том числе оплата труда машинистов			567	11102
283.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	3,806352	14 004	53304
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,806352*	*2 894*	*11016*
283.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	10,150272	27	274
283.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0274903	8 649	238
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0274903*	*2 894*	*80*
283.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	34304
283.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,03916	36	1
283.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	4,895	7 006	34294
283.3.3	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19,9716	17 332	346148
284	**212-101-0501** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**19,9716**	**18 609**	**371652**
285	**225-205-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Стенка растекатель(271-НВК лист 237)**	**шт.**	**27**	**19 458**	**525366**

1	2	3	4	5	6	7
286	**222-506-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями (стремянки)**	**т**	**11,4374**	**1 143 119**	**13074309**
	Раздел 6.	**Водопонижение (271-ПОС.СВ.ВОР)**				**2528597670**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			357117240
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*178814061*
		машины и механизмы	тенге			351359312
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*82066903*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1820121134
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	82 555		
287	**214-215-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ(стоимость повторно применяемых шпунтов 271-ПОС.СВ.СО лист 1-3 21967,4:7=3138,2 м^2, вес 1 м^2 125 кг)**	**т**	**392,275**	**781 949**	**306739044**
		Участок 1.Разрез1-1.Сети К1 на участке от кол.163 до кол.371 протяженность 123 м, сети В1 на				
288	**1104-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы**	**м бурения**	**48**	**9 771**	**469008**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			4 257	204336
		в том числе оплата труда рабочих			2 050	98400
288.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,008	6 009	204354
288.2		машины и механизмы			5 414	259872
		в том числе оплата труда машинистов			1 545	74160
288.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	6,433344	6 804	43772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,433344*	*2 894*	*18618*
288.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	9,802944	16 642	163141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,802944*	*4 134*	*40525*
288.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,342656	12 415	16669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,342656*	*3 460*	*4646*
288.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,616896	13 343	8231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,616896*	*4 134*	*2550*
288.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,927936	8 649	8026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,927936*	*2 894*	*2685*
288.2.6	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	1,24416	16 132	20071

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24416*	*4 134*	*5143*
288.3		материалы, изделия и конструкции			100	4800
288.3.1	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,228	11 760	2681
288.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,02592	81 160	2104
289	**261-403-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ**	**шт.**	**0,12**	**503 782**	**60454**
290	**261-403-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки 3Л-393,7 МС**	**шт.**	**0,2064**	**181 300**	**37420**
291	**1104-0201-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0***	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости.** ***Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0***	**м закрепленной скважины**	**48,8**	**12 873**	**628202**
		из них:				
291.1		затраты на труд рабочих			7 723	376882
		в том числе оплата труда рабочих			3 720	181536
291.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,71776	6 009	376871
291.2		машины и механизмы			5 108	249270
		в том числе оплата труда машинистов			1 264	61683
291.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,532544	1 349	6114
291.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	13,544928	16 642	225415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,544928*	*4 134*	*55995*
291.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,685152	13 343	9142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,685152*	*4 134*	*2832*
291.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,001376	8 649	8661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,001376*	*2 894*	*2898*
291.3		материалы, изделия и конструкции			42	2050
291.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,004392	327 064	1436
291.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000976	625 144	610
292	**241-102-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**48,8**	**19 881**	**970193**
293	**1104-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения**	**м труб**	**30,4**	**3 677**	**111781**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
293.1		затраты на труд рабочих			1 822	55389
		в том числе оплата труда рабочих			878	26691
293.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,52128	5 818	55395
293.2		машины и механизмы			1 791	54446
		в том числе оплата труда машинистов			445	13528
293.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,29824	1 349	3100
293.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,4624	16 642	40979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4624*	*4 134*	*10180*
293.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,393984	13 343	5257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,393984*	*4 134*	*1629*
293.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,590976	8 649	5111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,590976*	*2 894*	*1710*
293.3		материалы, изделия и конструкции			64	1946
293.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,002432	327 064	795
293.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001824	625 144	1140
294	**241-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм**	**м**	**30,4**	**11 488**	**349235**
295	**261-403-0146** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)**	**шт.**	**4**	**52 481**	**209924**
296	**1104-0201-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т**	**м спуска или подъема труб**	**32,8**	**1 478**	**48478**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			740	24272
		в том числе оплата труда рабочих			356	11677
296.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,03768	6 009	24262
296.2		машины и механизмы			706	23157
		в том числе оплата труда машинистов			169	5543
296.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,23984	1 349	1673
296.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,133568	16 642	18865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,133568*	*4 134*	*4686*
296.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106272	13 343	1418

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106272*	*4 134*	*439*
296.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,141696	8 649	1226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141696*	*2 894*	*410*
296.3		материалы, изделия и конструкции			32	1049
296.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,001312	327 064	429
296.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000984	625 144	615
297	**241-102-0146** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм**	**м**	**32,8**	**2 162**	**70914**
298	**241-112-0126** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)**	**шт.**	**12**	**764**	**9168**
299	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 736**	**21888**
		из них:				
299.1		затраты на труд рабочих			2 456	19648
		в том числе оплата труда рабочих			1 196	9568
299.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7648	7 106	19647
299.2		машины и механизмы			52	416
299.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5552	270	420
299.3		материалы, изделия и конструкции			228	1824
299.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 284	1827
300	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**8**	**2 847**	**22776**
301	**1104-0401-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия**	**$м^3$**	**1,52**	**61 941**	**94150**
		из них:				
301.1		затраты на труд рабочих			61 941	94150
		в том числе оплата труда рабочих			29 832	45345
301.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,71424	5 031	94151
302	**211-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм**	**$м^3$**	**1,9152**	**1 857**	**3557**
303	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)**	**$м^3$**	**1,2**	**10 437**	**12524**
		из них:				
303.1		затраты на труд рабочих			5 937	7124
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	3546
303.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7496	4 072	7124
303.2		машины и механизмы			2 748	3297

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			567	680
303.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23328	14 004	3267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23328*	*2 894*	*675*
303.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,62208	27	17
303.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016848	8 649	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 894*	*5*
303.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2102
303.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0024	36	0
303.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3	7 006	2102
304	**212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,224**	**17 332**	**21214**
305	**1104-0501-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя**	**сутки откачки**	**4**	**1 085 895**	**4343580**
		из них:				
305.1		затраты на труд рабочих			422 235	1688940
		в том числе оплата труда рабочих			203 351	813404
305.1.1	001-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	247,536	6 823	1688938
305.2		машины и механизмы			663 660	2654640
		в том числе оплата труда машинистов			211 168	844672
305.2.1	325-103-0202	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и электродвигателем	маш.-ч	103,68	9 396	974177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,68*	*4 134*	*428613*
305.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	98,496	16 642	1639170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98,496*	*4 134*	*407182*
305.2.3	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	3,0672	13 462	41291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0672*	*2 894*	*8876*
306	**242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**22 400**	**89600**
307	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**377 609**	**1510436**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			265 641	1062564
		в том числе оплата труда рабочих			146 057	584228

1	2	3	4	5	6	7
307.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	190,8	5 569	1062565
307.2		машины и механизмы			111 968	447872
		в том числе оплата труда машинистов			33 435	133740
307.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,3512	13 844	447870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,3512*	*4 134*	*133740*
308	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 К=0,4***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**151 044**	**604176**
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			106 257	425028
		в том числе оплата труда рабочих			58 423	233692
308.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,32	5 569	425026
308.2		машины и механизмы			44 787	179148
		в том числе оплата труда машинистов			13 374	53496
308.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,94048	13 844	179148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,94048*	*4 134*	*53496*
309	**325-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**451**		
310	**315-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт**	**маш.-ч**	**451**		
311	**6102-0202-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м**	**т**	**111,47**	**55 817**	**6221921**
		из них:				
311.1		затраты на труд рабочих			28 813	3211785
		в том числе оплата труда рабочих			14 343	1598814
311.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	561,006216	5 725	3211761
311.2		машины и механизмы			27 004	3010136
		в том числе оплата труда машинистов			5 040	561809
311.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	43,339536	1 349	58465
311.2.2	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	79,455816	17 203	1366878
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*26,2204193*	*1 364*	*108378*
311.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,407752	17	41
311.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	74,640312	11 346	846869
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,640312*	*3 460*	*258255*
311.2.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	14,446512	17 508	252930

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,446512*	*4 134*	*59722*
311.2.6	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	77,048064	384	29586
311.2.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	13,242636	11 415	151165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,242636*	*3 460*	*45820*
311.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21,669768	13 343	289140
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,669768*	*4 134*	*89583*
311.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	25,281396	96	2427
311.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	13,242636	965	12779
312	**6102-0202-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2**	**т**	**111,47**	**44 301**	**4938232**
		из них:				
312.1		затраты на труд рабочих			16 232	1809381
		в том числе оплата труда рабочих			8 080	900678
312.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	321,434892	5 629	1809357
312.2		машины и механизмы			26 857	2993749
		в том числе оплата труда машинистов			4 307	480101
312.2.1	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	110,756592	17 203	1905346
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*36,5496754*	*1 364*	*151072*
312.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	95,106204	11 346	1079075
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*95,106204*	*3 460*	*329067*
312.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	97,513956	96	9361
312.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	135102
312.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	17,61226	5 629	99139
312.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	88,50718	407	36022
313	**6101-0207-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые**	**$м^2$**	**633,45**	**1 495**	**947008**
		из них:				
313.1		затраты на труд рабочих			1 413	895065
		в том числе оплата труда рабочих			680	430746
313.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	177,87276	5 031	894878
313.2		машины и механизмы			82	51943
		в том числе оплата труда машинистов			26	16470
313.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,9839654	13 343	26472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9839654*	*4 134*	*8202*
313.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,9417418	8 649	25443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9417418*	*2 894*	*8513*
314	**6102-0104-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)**	**$м^3$**	**2,8**	**12 953**	**36268**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
314.1		затраты на труд рабочих			9 390	26292
		в том числе оплата труда рабочих			4 674	13087
314.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,50368	4 777	26291
314.2		машины и механизмы			3 563	9976
		в том числе оплата труда машинистов			1 258	3522
314.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	1,14912	6 804	7819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14912*	*2 894*	*3326*
314.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	1,14912	370	425
314.2.3	325-101-0901	Насос грязевой производительностью 15 м^3/час, напор 50 м	маш.-ч	2,4192	717	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,04 чел.	*чел.-ч*	*0,096768*	*81*	*196*
315	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**2,8**	**18 523**	**51864**
316	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм**	**км**	**0,03**	**1 495 927**	**44878**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	30112
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	14663
316.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,823156	5 171	30112
316.2		машины и механизмы			492 209	14766
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	3869
316.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8516696	8 671	7385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8516696*	*2 894*	*2465*
316.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1223683	23 351	2857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1223683*	*4 940*	*605*
316.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2312842	11 415	2640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2312842*	*3 460*	*800*
316.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2312842	965	223
316.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,6638275	647	1077
316.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,5293675	382	584
317	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм**	**км**	**0,03**	**1 495 927**	**44878**
		из них:				
317.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	30112
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	14663

1	2	3	4	5	6	7
317.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,823156	5 171	30112
317.2		машины и механизмы			492 209	14766
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	3869
317.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8516696	8 671	7385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8516696*	*2 894*	*2465*
317.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1223683	23 351	2857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1223683*	*4 940*	*605*
317.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2312842	11 415	2640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2312842*	*3 460*	*800*
317.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2312842	965	223
317.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,6638275	647	1077
317.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,5293675	382	584
318	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм**	**км**	**0,03**	**897 556**	**26927**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			602 231	18067
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	8798
318.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,493893	5 171	18067
318.2		машины и механизмы			295 325	8860
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	2322
318.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5110018	8 671	4431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5110018*	*2 894*	*1479*
318.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,073421	23 351	1714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073421*	*4 940*	*363*
318.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1387705	11 415	1584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1387705*	*3 460*	*480*
318.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1387705	965	134
318.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9982965	647	646
318.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,9176205	382	351
319	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,03**	**897 556**	**26927**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			602 231	18067
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	8798

1	2	3	4	5	6	7
319.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,493893	5 171	18067
319.2		машины и механизмы			295 325	8860
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	2322
319.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5110018	8 671	4431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5110018*	*2 894*	*1479*
319.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,073421	23 351	1714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073421*	*4 940*	*363*
319.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1387705	11 415	1584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1387705*	*3 460*	*480*
319.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1387705	965	134
319.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9982965	647	646
319.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,9176205	382	351
Участок 2.Разрез2-2.Сети К1 на участке от кол.305 до кол.520 и до кол.412а протяженность 407 м						
320	**1104-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы**	**м бурения**	**120**	**9 771**	**1172520**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			4 257	510840
		в том числе оплата труда рабочих			2 050	246000
320.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	85,02	6 009	510885
320.2		машины и механизмы			5 414	649680
		в том числе оплата труда машинистов			1 545	185400
320.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	16,08336	6 804	109431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,08336*	*2 894*	*46545*
320.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	24,50736	16 642	407851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,50736*	*4 134*	*101313*
320.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	3,35664	12 415	41673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,35664*	*3 460*	*11614*
320.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,54224	13 343	20578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,54224*	*4 134*	*6376*
320.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,31984	8 649	20064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,31984*	*2 894*	*6714*
320.2.6	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	3,1104	16 132	50177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1104*	*4 134*	*12858*

1	2	3	4	5	6	7
320.3		материалы, изделия и конструкции			100	12000
320.3.1	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,57	11 760	6703
320.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,0648	81 160	5259
321	**261-403-0107** *РСНБ РК 2022*	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ**	**шт.**	**0,3**	**503 782**	**151135**
322	**261-403-0110** *РСНБ РК 2022*	**Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки 3Л-393,7 МС**	**шт.**	**0,516**	**181 300**	**93551**
323	**1104-0201-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0*	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости.** ***Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0***	**м закрепленной скважины**	**122**	**12 873**	**1570506**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			7 723	942206
		в том числе оплата труда рабочих			3 720	453840
323.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	156,7944	6 009	942178
323.2		машины и механизмы			5 108	623176
		в том числе оплата труда машинистов			1 264	154208
323.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	11,33136	1 349	15286
323.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	33,86232	16 642	563537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,86232*	*4 134*	*139987*
323.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,71288	13 343	22855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,71288*	*4 134*	*7081*
323.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,50344	8 649	21652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,50344*	*2 894*	*7245*
323.3		материалы, изделия и конструкции			42	5124
323.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,01098	327 064	3591
323.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00244	625 144	1525
324	**241-102-0235** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**122**	**19 881**	**2425482**
325	**1104-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения**	**м труб**	**76**	**3 677**	**279452**
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			1 822	138472

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			878	66728
325.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,8032	5 818	138487
325.2		машины и механизмы			1 791	136116
		в том числе оплата труда машинистов			445	33820
325.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,7456	1 349	7751
325.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	6,156	16 642	102448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,156*	*4 134*	*25449*
325.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,98496	13 343	13142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98496*	*4 134*	*4072*
325.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,47744	8 649	12778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,47744*	*2 894*	*4276*
325.3		материалы, изделия и конструкции			64	4864
325.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00608	327 064	1989
325.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00456	625 144	2851
326	**241-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм**	**м**	**76**	**11 488**	**873088**
327	**261-403-0146** *РСНБ РК 2022*	**Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)**	**шт.**	**10**	**52 481**	**524810**
328	**1104-0201-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т**	**м спуска или подъема труб**	**82**	**1 478**	**121196**
		из них:				
328.1		затраты на труд рабочих			740	60680
		в том числе оплата труда рабочих			356	29192
328.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,0942	6 009	60656
328.2		машины и механизмы			706	57892
		в том числе оплата труда машинистов			169	13858
328.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,0996	1 349	4181
328.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,83392	16 642	47162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,83392*	*4 134*	*11715*
328.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26568	13 343	3545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26568*	*4 134*	*1098*

1	2	3	4	5	6	7
328.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35424	8 649	3064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35424*	*2 894*	*1025*
328.3		материалы, изделия и конструкции			32	2624
328.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00328	327 064	1073
328.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00246	625 144	1538
329	**241-102-0146** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм**	**м**	**82**	**2 162**	**177284**
330	**241-112-0126** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)**	**шт.**	**30**	**764**	**22920**
331	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**20**	**2 736**	**54720**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			2 456	49120
		в том числе оплата труда рабочих			1 196	23920
331.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,912	7 106	49117
331.2		машины и механизмы			52	1040
331.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,888	270	1050
331.3		материалы, изделия и конструкции			228	4560
331.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2	2 284	4568
332	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**20**	**2 847**	**56940**
333	**1104-0401-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия**	**$м^3$**	**3,8**	**61 941**	**235376**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			61 941	235376
		в том числе оплата труда рабочих			29 832	113362
333.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,7856	5 031	235378
334	**211-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм**	**$м^3$**	**4,788**	**1 857**	**8891**
335	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)**	**$м^3$**	**3**	**10 437**	**31311**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			5 937	17811
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	8865
335.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,374	4 072	17811
335.2		машины и механизмы			2 748	8244
		в том числе оплата труда машинистов			567	1701

1	2	3	4	5	6	7
335.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5832	14 004	8167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5832*	*2 894*	*1688*
335.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5552	27	42
335.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	8 649	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004212*	*2 894*	*12*
335.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5256
335.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006	36	0
335.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,75	7 006	5255
336	**212-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3,06**	**17 332**	**53036**
337	**1104-0501-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя**	**сутки откачки**	**10**	**1 085 895**	**10858950**
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			422 235	4222350
		в том числе оплата труда рабочих			203 351	2033510
337.1.1	001-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	618,84	6 823	4222345
337.2		машины и механизмы			663 660	6636600
		в том числе оплата труда машинистов			211 168	2111680
337.2.1	325-103-0202	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и электродвигателем	маш.-ч	259,2	9 396	2435443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*259,2*	*4 134*	*1071533*
337.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	246,24	16 642	4097926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*246,24*	*4 134*	*1017956*
337.2.3	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	7,668	13 462	103227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,668*	*2 894*	*22191*
338	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**10**	**22 400**	**224000**
339	**1307-0403-0404** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**377 609**	**3776090**
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			265 641	2656410
		в том числе оплата труда рабочих			146 057	1460570
339.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	477	5 569	2656413

1	2	3	4	5	6	7
339.2		машины и механизмы			111 968	1119680
		в том числе оплата труда машинистов			33 435	334350
339.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	80,878	13 844	1119675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,878*	*4 134*	*334350*
340	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 К=0,4***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**151 044**	**1510440**
		из них:				
340.1		затраты на труд рабочих			106 257	1062570
		в том числе оплата труда рабочих			58 423	584230
340.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	190,8	5 569	1062565
340.2		машины и механизмы			44 787	447870
		в том числе оплата труда машинистов			13 374	133740
340.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,3512	13 844	447870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,3512*	*4 134*	*133740*
341	**325-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**338**		
342	**315-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт**	**маш.-ч**	**338**		
343	**6102-0202-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м**	**т**	**212,57**	**55 817**	**11865020**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			28 813	6124779
		в том числе оплата труда рабочих			14 343	3048892
343.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 069,822296	5 725	6124733
343.2		машины и механизмы			27 004	5740240
		в том числе оплата труда машинистов			5 040	1071353
343.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	82,647216	1 349	111491
343.2.2	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	151,519896	17 203	2606597
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*50,0015657*	*1 364*	*206673*
343.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,591512	17	78
343.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	142,336872	11 346	1614954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*142,336872*	*3 460*	*492486*
343.2.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	27,549072	17 508	482329
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,549072*	*4 134*	*113888*
343.2.6	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	146,928384	384	56421

1	2	3	4	5	6	7
343.2.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,253316	11 415	288267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,253316*	*3 460*	*87376*
343.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	41,323608	13 343	551381
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*41,323608*	*4 134*	*170832*
343.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	48,210876	96	4628
343.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	25,253316	965	24369
344	**6102-0202-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2**	**т**	**212,57**	**44 301**	**9417064**
		из них:				
344.1		затраты на труд рабочих			16 232	3450436
		в том числе оплата труда рабочих			8 080	1717566
344.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	612,966852	5 629	3450390
344.2		машины и механизмы			26 857	5708993
		в том числе оплата труда машинистов			4 307	915539
344.2.1	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	211,209552	17 203	3633438
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*69,6991522*	*1 364*	*288090*
344.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	181,364724	11 346	2057764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*181,364724*	*3 460*	*627522*
344.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	185,956236	96	17852
344.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	257635
344.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	33,58606	5 629	189056
344.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	168,78058	407	68694
345	**6101-0207-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые**	**$м^2$**	**650,4**	**1 495**	**972348**
		из них:				
345.1		затраты на труд рабочих			1 413	919015
		в том числе оплата труда рабочих			680	442272
345.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	182,63232	5 031	918823
345.2		машины и механизмы			82	53332
		в том числе оплата труда машинистов			26	16910
345.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,0370528	13 343	27180
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0370528*	*4 134*	*8421*
345.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,0204576	8 649	26124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0204576*	*2 894*	*8741*
346	**6102-0104-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)**	**$м^3$**	**7**	**12 953**	**90671**
		из них:				
346.1		затраты на труд рабочих			9 390	65730

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 674	32718
346.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,7592	4 777	65728
346.2		машины и механизмы			3 563	24941
		в том числе оплата труда машинистов			1 258	8806
346.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	2,8728	6 804	19547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8728*	*2 894*	*8314*
346.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	2,8728	370	1063
346.2.3	325-101-0901	Насос грязевой производительностью 15 м^3/час, напор 50 м	маш.-ч	6,048	717	4336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,04 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*81*	*490*
347	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**7**	**18 523**	**129661**
348	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм**	**км**	**0,052**	**1 495 927**	**77788**
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	52193
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	25415
348.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0934704	5 171	52193
348.2		машины и механизмы			492 209	25595
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	6707
348.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4762274	8 671	12800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4762274*	*2 894*	*4272*
348.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2121051	23 351	4953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2121051*	*4 940*	*1048*
348.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4008925	11 415	4576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4008925*	*3 460*	*1387*
348.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4008925	965	387
348.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,8839676	647	1866
348.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,6509036	382	1013
349	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм**	**км**	**0,052**	**1 495 927**	**77788**
		из них:				
349.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	52193
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	25415
349.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0934704	5 171	52193
349.2		машины и механизмы			492 209	25595

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	6707
349.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4762274	8 671	12800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4762274*	*2 894*	*4272*
349.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2121051	23 351	4953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2121051*	*4 940*	*1048*
349.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4008925	11 415	4576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4008925*	*3 460*	*1387*
349.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4008925	965	387
349.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,8839676	647	1866
349.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,6509036	382	1013
350	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,052**	**1 495 927**	**77788**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	52193
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	25415
350.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,0934704	5 171	52193
350.2		машины и механизмы			492 209	25595
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	6707
350.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4762274	8 671	12800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4762274*	*2 894*	*4272*
350.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2121051	23 351	4953
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2121051*	*4 940*	*1048*
350.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4008925	11 415	4576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4008925*	*3 460*	*1387*
350.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4008925	965	387
350.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,8839676	647	1866
350.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,6509036	382	1013
351	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм**	**км**	**0,052**	**897 556**	**46673**
		из них:				
351.1		затраты на труд рабочих			602 231	31316
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	15249
351.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0560812	5 171	31316
351.2		машины и механизмы			295 325	15357
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	4024
351.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8857364	8 671	7680

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8857364*	*2 894*	*2563*
351.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1272631	23 351	2972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272631*	*4 940*	*629*
351.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2405355	11 415	2746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2405355*	*3 460*	*832*
351.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2405355	965	232
351.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,7303806	647	1120
351.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,5905422	382	608
352	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,052**	**897 556**	**46673**
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			602 231	31316
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	15249
352.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0560812	5 171	31316
352.2		машины и механизмы			295 325	15357
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	4024
352.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8857364	8 671	7680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8857364*	*2 894*	*2563*
352.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1272631	23 351	2972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272631*	*4 940*	*629*
352.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2405355	11 415	2746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2405355*	*3 460*	*832*
352.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2405355	965	232
352.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,7303806	647	1120
352.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,5905422	382	608
353	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,052**	**897 556**	**46673**
		из них:				
353.1		затраты на труд рабочих			602 231	31316
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	15249
353.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,0560812	5 171	31316
353.2		машины и механизмы			295 325	15357
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	4024
353.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8857364	8 671	7680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8857364*	*2 894*	*2563*

1	2	3	4	5	6	7
353.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1272631	23 351	2972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1272631*	*4 940*	*629*
353.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2405355	11 415	2746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2405355*	*3 460*	*832*
353.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2405355	965	232
353.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,7303806	647	1120
353.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,5905422	382	608
354	**6121-0105-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм**	**км**	**0,052**	**1 592 977**	**82835**
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			1 049 950	54597
		в том числе оплата труда рабочих			511 269	26586
354.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,5583816	5 171	54597
354.2		машины и механизмы			543 027	28238
		в том числе оплата труда машинистов			138 976	7227
354.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4762274	8 671	12800
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4762274*	*2 894*	*4272*
354.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3147768	23 351	7350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3147768*	*4 940*	*1555*
354.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4044924	11 415	4617
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4044924*	*3 460*	*1400*
354.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4044924	965	390
354.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,0788204	647	1992
354.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,8457564	382	1087
355	**6121-0105-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,052**	**955 787**	**49701**
		из них:				
355.1		затраты на труд рабочих			629 970	32758
		в том числе оплата труда рабочих			306 761	15952
355.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,33503	5 171	32758
355.2		машины и механизмы			325 817	16942
		в том числе оплата труда машинистов			83 386	4336
355.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8857364	8 671	7680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8857364*	*2 894*	*2563*
355.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1888661	23 351	4410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1888661*	*4 940*	*933*

1	2	3	4	5	6	7
355.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2426954	11 415	2770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2426954*	*3 460*	*840*
355.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2426954	965	234
355.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,8472922	647	1195
355.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,7074538	382	652
Участок 2.Разрез2-2.Сети К1 на участке от кол.305 до кол.520 и до кол.412а протяженность 407 м						
356	**1104-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы**	**м бурения**	**60**	**9 771**	**586260**
		из них:				
356.1		затраты на труд рабочих			4 257	255420
		в том числе оплата труда рабочих			2 050	123000
356.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,51	6 009	255443
356.2		машины и механизмы			5 414	324840
		в том числе оплата труда машинистов			1 545	92700
356.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	8,04168	6 804	54716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,04168*	*2 894*	*23273*
356.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	12,25368	16 642	203926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,25368*	*4 134*	*50657*
356.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,67832	12 415	20836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,67832*	*3 460*	*5807*
356.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,77112	13 343	10289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77112*	*4 134*	*3188*
356.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,15992	8 649	10032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,15992*	*2 894*	*3357*
356.2.6	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	1,5552	16 132	25088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5552*	*4 134*	*6429*
356.3		материалы, изделия и конструкции			100	6000
356.3.1	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,285	11 760	3352
356.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,0324	81 160	2630
357	**261-403-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ**	**шт.**	**0,15**	**503 782**	**75567**
358	**261-403-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки 3Л-393,7 МС**	**шт.**	**0,258**	**181 300**	**46775**

1	2	3	4	5	6	7
359	**1104-0201-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 .*** ***ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0***	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости.** ***Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0***	**м закрепленной скважины**	**61**	**12 873**	**785253**
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			7 723	471103
		в том числе оплата труда рабочих			3 720	226920
359.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	78,3972	6 009	471089
359.2		машины и механизмы			5 108	311588
		в том числе оплата труда машинистов			1 264	77104
359.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,66568	1 349	7643
359.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	16,93116	16 642	281768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,93116*	*4 134*	*69993*
359.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,85644	13 343	11427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85644*	*4 134*	*3541*
359.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,25172	8 649	10826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,25172*	*2 894*	*3622*
359.3		материалы, изделия и конструкции			42	2562
359.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00549	327 064	1796
359.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00122	625 144	763
360	**241-102-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**61**	**19 881**	**1212741**
361	**1104-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения**	**м труб**	**38**	**3 677**	**139726**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			1 822	69236
		в том числе оплата труда рабочих			878	33364
361.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,9016	5 818	69244
361.2		машины и механизмы			1 791	68058
		в том числе оплата труда машинистов			445	16910
361.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,8728	1 349	3875

1	2	3	4	5	6	7
361.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	3,078	16 642	51224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,078*	*4 134*	*12724*
361.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,49248	13 343	6571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49248*	*4 134*	*2036*
361.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,73872	8 649	6389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73872*	*2 894*	*2138*
361.3		материалы, изделия и конструкции			64	2432
361.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00304	327 064	994
361.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00228	625 144	1425
362	**241-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм**	**м**	**38**	**11 488**	**436544**
363	**261-403-0146** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)**	**шт.**	**5**	**52 481**	**262405**
364	**1104-0201-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т**	**м спуска или подъема труб**	**41**	**1 478**	**60598**
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			740	30340
		в том числе оплата труда рабочих			356	14596
364.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,0471	6 009	30328
364.2		машины и механизмы			706	28946
		в том числе оплата труда машинистов			169	6929
364.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,5498	1 349	2091
364.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,41696	16 642	23581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,41696*	*4 134*	*5858*
364.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13284	13 343	1772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13284*	*4 134*	*549*
364.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17712	8 649	1532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17712*	*2 894*	*513*
364.3		материалы, изделия и конструкции			32	1312
364.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00164	327 064	536
364.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00123	625 144	769
365	**241-102-0146** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм**	**м**	**41**	**2 162**	**88642**

1	2	3	4	5	6	7
366	**241-112-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)**	**шт.**	**15**	**764**	**11460**
367	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**10**	**2 736**	**27360**
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			2 456	24560
		в том числе оплата труда рабочих			1 196	11960
367.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,456	7 106	24558
367.2		машины и механизмы			52	520
367.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,944	270	525
367.3		материалы, изделия и конструкции			228	2280
367.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	2 284	2284
368	**241-116-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**10**	**2 847**	**28470**
369	**1104-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия**	**м^3**	**1,9**	**61 941**	**117688**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			61 941	117688
		в том числе оплата труда рабочих			29 832	56681
369.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,3928	5 031	117689
370	**211-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм**	**м^3**	**2,394**	**1 857**	**4446**
371	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)**	**м^3**	**1,5**	**10 437**	**15656**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			5 937	8906
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	4433
371.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,187	4 072	8905
371.2		машины и механизмы			2 748	4123
		в том числе оплата труда машинистов			567	851
371.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2916	14 004	4084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2916*	*2 894*	*844*
371.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7776	27	21
371.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002106	8 649	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002106*	*2 894*	*6*
371.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2628

1	2	3	4	5	6	7
371.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003	36	0
371.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,375	7 006	2627
372	**212-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,53**	**17 332**	**26518**
373	**1104-0501-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя**	**сутки откачки**	**5**	**1 085 895**	**5429475**
		из них:				
373.1		затраты на труд рабочих			422 235	2111175
		в том числе оплата труда рабочих			203 351	1016755
373.1.1	001-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	309,42	6 823	2111173
373.2		машины и механизмы			663 660	3318300
		в том числе оплата труда машинистов			211 168	1055840
373.2.1	325-103-0202	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и электродвигателем	маш.-ч	129,6	9 396	1217722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*129,6*	*4 134*	*535766*
373.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	123,12	16 642	2048963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*123,12*	*4 134*	*508978*
373.2.3	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	3,834	13 462	51613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,834*	*2 894*	*11096*
374	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**5**	**22 400**	**112000**
375	**1307-0403-0404** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**377 609**	**1888045**
		из них:				
375.1		затраты на труд рабочих			265 641	1328205
		в том числе оплата труда рабочих			146 057	730285
375.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	238,5	5 569	1328207
375.2		машины и механизмы			111 968	559840
		в том числе оплата труда машинистов			33 435	167175
375.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	40,439	13 844	559838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,439*	*4 134*	*167175*

1	2	3	4	5	6	7
376	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 К=0,4***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**151 044**	**755220**
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			106 257	531285
		в том числе оплата труда рабочих			58 423	292115
376.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	95,4	5 569	531283
376.2		машины и механизмы			44 787	223935
		в том числе оплата труда машинистов			13 374	66870
376.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,1756	13 844	223935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,1756*	*4 134*	*66870*
377	**325-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**169**		
378	**315-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт**	**маш.-ч**	**169**		
379	**6102-0202-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м**	**т**	**110,5**	**55 817**	**6167778**
		из них:				
379.1		затраты на труд рабочих			28 813	3183836
		в том числе оплата труда рабочих			14 343	1584902
379.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	556,1244	5 725	3183812
379.2		машины и механизмы			27 004	2983942
		в том числе оплата труда машинистов			5 040	556920
379.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	42,9624	1 349	57956
379.2.2	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	78,7644	17 203	1354984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*25,992252*	*1 364*	*107435*
379.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,3868	17	41
379.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	73,9908	11 346	839500
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*73,9908*	*3 460*	*256008*
379.2.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	14,3208	17 508	250729
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,3208*	*4 134*	*59202*
379.2.6	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	76,3776	384	29329
379.2.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	13,1274	11 415	149849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,1274*	*3 460*	*45421*
379.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21,4812	13 343	286624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4812*	*4 134*	*88803*

1	2	3	4	5	6	7
379.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	25,0614	96	2406
379.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	13,1274	965	12668
380	**6102-0202-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2**	**т**	**110,5**	**44 301**	**4895260**
		из них:				
380.1		затраты на труд рабочих			16 232	1793636
		в том числе оплата труда рабочих			8 080	892840
380.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	318,6378	5 629	1793612
380.2		машины и механизмы			26 857	2967699
		в том числе оплата труда машинистов			4 307	475924
380.2.1	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	109,7928	17 203	1888766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*36,231624*	*1 364*	*149757*
380.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	94,2786	11 346	1069685
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*94,2786*	*3 460*	*326204*
380.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	96,6654	96	9280
380.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	133926
380.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	17,459	5 629	98277
380.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	87,737	407	35709
381	**6101-0207-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые**	**$м^2$**	**325,04**	**1 495**	**485935**
		из них:				
381.1		затраты на труд рабочих			1 413	459282
		в том числе оплата труда рабочих			680	221027
381.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	91,271232	5 031	459186
381.2		машины и механизмы			82	26653
		в том числе оплата труда машинистов			26	8451
381.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,0180253	13 343	13584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0180253*	*4 134*	*4209*
381.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5094858	8 649	13056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5094858*	*2 894*	*4368*
382	**6102-0104-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)**	**$м^3$**	**3,5**	**12 953**	**45336**
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			9 390	32865
		в том числе оплата труда рабочих			4 674	16359
382.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8796	4 777	32864
382.2		машины и механизмы			3 563	12471

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 258	4403
382.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	1,4364	6 804	9773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4364*	*2 894*	*4157*
382.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	1,4364	370	531
382.2.3	325-101-0901	Насос грязевой производительностью 15 м^3/час, напор 50 м	маш.-ч	3,024	717	2168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,04 чел.	*чел.-ч*	*0,12096*	*81*	*245*
383	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**3,5**	**18 523**	**64830**
384	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм**	**км**	**0,026**	**1 495 927**	**38894**
		из них:				
384.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	26097
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	12708
384.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0467352	5 171	26097
384.2		машины и механизмы			492 209	12798
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	3354
384.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,7381137	8 671	6400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7381137*	*2 894*	*2136*
384.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1060525	23 351	2476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1060525*	*4 940*	*524*
384.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2004463	11 415	2288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2004463*	*3 460*	*694*
384.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2004463	965	193
384.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,4419838	647	933
384.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,3254518	382	506
385	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм**	**км**	**0,027**	**1 495 927**	**40390**
		из них:				
385.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	27100
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	13196
385.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2408404	5 171	27100
385.2		машины и механизмы			492 209	13290
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	3483
385.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,7665027	8 671	6646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7665027*	*2 894*	*2218*
385.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1101315	23 351	2572

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1101315*	*4 940*	*544*
385.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2081557	11 415	2376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2081557*	*3 460*	*720*
385.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2081557	965	201
385.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,4974447	647	969
385.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,3764307	382	526
386	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,027**	**1 495 927**	**40390**
		из них:				
386.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	27100
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	13196
386.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2408404	5 171	27100
386.2		машины и механизмы			492 209	13290
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	3483
386.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,7665027	8 671	6646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7665027*	*2 894*	*2218*
386.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1101315	23 351	2572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1101315*	*4 940*	*544*
386.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2081557	11 415	2376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2081557*	*3 460*	*720*
386.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2081557	965	201
386.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,4974447	647	969
386.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,3764307	382	526
387	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм**	**км**	**0,026**	**897 556**	**23336**
		из них:				
387.1		затраты на труд рабочих			602 231	15658
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	7625
387.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0280406	5 171	15658
387.2		машины и механизмы			295 325	7678
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	2012
387.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4428682	8 671	3840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428682*	*2 894*	*1282*
387.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0636315	23 351	1486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636315*	*4 940*	*314*
387.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1202678	11 415	1373

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1202678*	*3 460*	*416*
387.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1202678	965	116
387.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,8651903	647	560
387.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,7952711	382	304
388	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,027**	**897 556**	**24234**
		из них:				
388.1		затраты на труд рабочих			602 231	16260
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	7918
388.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1445037	5 171	16260
388.2		машины и механизмы			295 325	7974
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	2090
388.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4599016	8 671	3988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4599016*	*2 894*	*1331*
388.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0660789	23 351	1543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0660789*	*4 940*	*326*
388.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1248935	11 415	1426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248935*	*3 460*	*432*
388.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1248935	965	121
388.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,8984668	647	581
388.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8258584	382	315
389	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,027**	**897 556**	**24234**
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			602 231	16260
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	7918
389.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1445037	5 171	16260
389.2		машины и механизмы			295 325	7974
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	2090
389.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4599016	8 671	3988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4599016*	*2 894*	*1331*
389.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0660789	23 351	1543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0660789*	*4 940*	*326*
389.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1248935	11 415	1426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248935*	*3 460*	*432*

1	2	3	4	5	6	7
389.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1248935	965	121
389.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,8984668	647	581
389.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8258584	382	315
390	**6121-0105-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм**	**км**	**0,026**	**1 592 977**	**41417**
		из них:				
390.1		затраты на труд рабочих			1 049 950	27299
		в том числе оплата труда рабочих			511 269	13293
390.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2791908	5 171	27299
390.2		машины и механизмы			543 027	14118
		в том числе оплата труда машинистов			138 976	3613
390.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,7381137	8 671	6400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7381137*	*2 894*	*2136*
390.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1573884	23 351	3675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1573884*	*4 940*	*778*
390.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2022462	11 415	2309
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2022462*	*3 460*	*700*
390.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2022462	965	195
390.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,5394102	647	996
390.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,4228782	382	544
391	**6121-0105-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,026**	**955 787**	**24850**
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			629 970	16379
		в том числе оплата труда рабочих			306 761	7976
391.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,167515	5 171	16379
391.2		машины и механизмы			325 817	8471
		в том числе оплата труда машинистов			83 386	2168
391.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4428682	8 671	3840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428682*	*2 894*	*1282*
391.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,094433	23 351	2205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,094433*	*4 940*	*467*
391.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1213477	11 415	1385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1213477*	*3 460*	*420*
391.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1213477	965	117
391.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9236461	647	598

1	2	3	4	5	6	7
391.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8537269	382	326
Участок 3.Разрез3-3.Сети К1 на участке от кол.412а до кол.178а протяженность 680 м, сети В1 на						
392	**1104-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы**	**м бурения**	**48**	**9 771**	**469008**
		из них:				
392.1		затраты на труд рабочих			4 257	204336
		в том числе оплата труда рабочих			2 050	98400
392.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,008	6 009	204354
392.2		машины и механизмы			5 414	259872
		в том числе оплата труда машинистов			1 545	74160
392.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	6,433344	6 804	43772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,433344*	*2 894*	*18618*
392.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	9,802944	16 642	163141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,802944*	*4 134*	*40525*
392.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,342656	12 415	16669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,342656*	*3 460*	*4646*
392.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,616896	13 343	8231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,616896*	*4 134*	*2550*
392.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,927936	8 649	8026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,927936*	*2 894*	*2685*
392.2.6	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	1,24416	16 132	20071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24416*	*4 134*	*5143*
392.3		материалы, изделия и конструкции			100	4800
392.3.1	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,228	11 760	2681
392.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,02592	81 160	2104
393	**261-403-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ**	**шт.**	**0,12**	**503 782**	**60454**
394	**261-403-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-393,7 МС**	**шт.**	**0,2064**	**181 300**	**37420**

1	2	3	4	5	6	7
395	**1104-0201-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 .*** ***ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0***	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости.** ***Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0***	**м закрепленной скважины**	**48,8**	**12 873**	**628202**
		из них:				
395.1		затраты на труд рабочих			7 723	376882
		в том числе оплата труда рабочих			3 720	181536
395.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,71776	6 009	376871
395.2		машины и механизмы			5 108	249270
		в том числе оплата труда машинистов			1 264	61683
395.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,532544	1 349	6114
395.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	13,544928	16 642	225415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,544928*	*4 134*	*55995*
395.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,685152	13 343	9142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,685152*	*4 134*	*2832*
395.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,001376	8 649	8661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,001376*	*2 894*	*2898*
395.3		материалы, изделия и конструкции			42	2050
395.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,004392	327 064	1436
395.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000976	625 144	610
396	**241-102-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**48,8**	**19 881**	**970193**
397	**1104-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения**	**м труб**	**30,4**	**3 677**	**111781**
		из них:				
397.1		затраты на труд рабочих			1 822	55389
		в том числе оплата труда рабочих			878	26691
397.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,52128	5 818	55395
397.2		машины и механизмы			1 791	54446
		в том числе оплата труда машинистов			445	13528
397.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,29824	1 349	3100

1	2	3	4	5	6	7
397.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,4624	16 642	40979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4624*	*4 134*	*10180*
397.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,393984	13 343	5257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,393984*	*4 134*	*1629*
397.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,590976	8 649	5111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,590976*	*2 894*	*1710*
397.3		материалы, изделия и конструкции			64	1946
397.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,002432	327 064	795
397.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001824	625 144	1140
398	**241-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм**	**м**	**30,4**	**11 488**	**349235**
399	**261-403-0146** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)**	**шт.**	**4**	**52 481**	**209924**
400	**1104-0201-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т**	**м спуска или подъема труб**	**32,8**	**1 478**	**48478**
		из них:				
400.1		затраты на труд рабочих			740	24272
		в том числе оплата труда рабочих			356	11677
400.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,03768	6 009	24262
400.2		машины и механизмы			706	23157
		в том числе оплата труда машинистов			169	5543
400.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,23984	1 349	1673
400.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,133568	16 642	18865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,133568*	*4 134*	*4686*
400.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106272	13 343	1418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106272*	*4 134*	*439*
400.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,141696	8 649	1226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141696*	*2 894*	*410*
400.3		материалы, изделия и конструкции			32	1049
400.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,001312	327 064	429
400.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000984	625 144	615
401	**241-102-0146** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм**	**м**	**32,8**	**2 162**	**70914**

1	2	3	4	5	6	7
402	**241-112-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)**	**шт.**	**12**	**764**	**9168**
403	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 736**	**21888**
		из них:				
403.1		затраты на труд рабочих			2 456	19648
		в том числе оплата труда рабочих			1 196	9568
403.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7648	7 106	19647
403.2		машины и механизмы			52	416
403.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5552	270	420
403.3		материалы, изделия и конструкции			228	1824
403.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 284	1827
404	**241-116-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**8**	**2 847**	**22776**
405	**1104-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия**	**$м^3$**	**1,52**	**61 941**	**94150**
		из них:				
405.1		затраты на труд рабочих			61 941	94150
		в том числе оплата труда рабочих			29 832	45345
405.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,71424	5 031	94151
406	**211-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм**	**$м^3$**	**1,9152**	**1 857**	**3557**
407	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)**	**$м^3$**	**1,2**	**10 437**	**12524**
		из них:				
407.1		затраты на труд рабочих			5 937	7124
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	3546
407.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7496	4 072	7124
407.2		машины и механизмы			2 748	3297
		в том числе оплата труда машинистов			567	680
407.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23328	14 004	3267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23328*	*2 894*	*675*
407.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,62208	27	17
407.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016848	8 649	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 894*	*5*
407.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2102

1	2	3	4	5	6	7
407.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0024	36	0
407.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3	7 006	2102
408	**212-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,224**	**17 332**	**21214**
409	**1104-0501-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя**	**сутки откачки**	**4**	**1 085 895**	**4343580**
		из них:				
409.1		затраты на труд рабочих			422 235	1688940
		в том числе оплата труда рабочих			203 351	813404
409.1.1	001-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	247,536	6 823	1688938
409.2		машины и механизмы			663 660	2654640
		в том числе оплата труда машинистов			211 168	844672
409.2.1	325-103-0202	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и электродвигателем	маш.-ч	103,68	9 396	974177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,68*	*4 134*	*428613*
409.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	98,496	16 642	1639170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98,496*	*4 134*	*407182*
409.2.3	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	3,0672	13 462	41291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0672*	*2 894*	*8876*
410	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**22 400**	**89600**
411	**1307-0403-0404** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**377 609**	**1510436**
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			265 641	1062564
		в том числе оплата труда рабочих			146 057	584228
411.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	190,8	5 569	1062565
411.2		машины и механизмы			111 968	447872
		в том числе оплата труда машинистов			33 435	133740
411.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,3512	13 844	447870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,3512*	*4 134*	*133740*

1	2	3	4	5	6	7
412	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 К=0,4***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**151 044**	**604176**
		из них:				
412.1		затраты на труд рабочих			106 257	425028
		в том числе оплата труда рабочих			58 423	233692
412.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,32	5 569	425026
412.2		машины и механизмы			44 787	179148
		в том числе оплата труда машинистов			13 374	53496
412.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,94048	13 844	179148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,94048*	*4 134*	*53496*
413	**325-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**116**		
414	**315-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт**	**маш.-ч**	**116**		
415	**6102-0202-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м**	**т**	**87,69**	**55 817**	**4894593**
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			28 813	2526612
		в том числе оплата труда рабочих			14 343	1257738
415.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	441,326232	5 725	2526593
415.2		машины и механизмы			27 004	2367981
		в том числе оплата труда машинистов			5 040	441958
415.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	34,093872	1 349	45993
415.2.2	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	62,505432	17 203	1075281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*20,6267926*	*1 364*	*85257*
415.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	1,894104	17	32
415.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	58,717224	11 346	666206
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*58,717224*	*3 460*	*203162*
415.2.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	11,364624	17 508	198972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,364624*	*4 134*	*46981*
415.2.6	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	60,611328	384	23275
415.2.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10,417572	11 415	118917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,417572*	*3 460*	*36045*
415.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,046936	13 343	227457
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,046936*	*4 134*	*70472*

1	2	3	4	5	6	7
415.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	19,888092	96	1909
415.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10,417572	965	10053
416	**6102-0202-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2**	**т**	**87,69**	**44 301**	**3884755**
		из них:				
416.1		затраты на труд рабочих			16 232	1423384
		в том числе оплата труда рабочих			8 080	708535
416.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	252,862884	5 629	1423365
416.2		машины и механизмы			26 857	2355091
		в том числе оплата труда машинистов			4 307	377681
416.2.1	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	87,128784	17 203	1498876
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*28,7524987*	*1 364*	*118844*
416.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	74,817108	11 346	848875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*74,817108*	*3 460*	*258867*
416.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	76,711212	96	7364
416.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	106280
416.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	13,85502	5 629	77990
416.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	69,62586	407	28338
417	**6101-0207-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые**	**$м^2$**	**310,5**	**1 495**	**464198**
		из них:				
417.1		затраты на труд рабочих			1 413	438736
		в том числе оплата труда рабочих			680	211140
417.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	87,1884	5 031	438645
417.2		машины и механизмы			82	25461
		в том числе оплата труда машинистов			26	8073
417.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,972486	13 343	12976
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,972486*	*4 134*	*4020*
417.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,441962	8 649	12472
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,441962*	*2 894*	*4173*
418	**6102-0104-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)**	**$м^3$**	**2,8**	**12 953**	**36268**
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			9 390	26292
		в том числе оплата труда рабочих			4 674	13087
418.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,50368	4 777	26291
418.2		машины и механизмы			3 563	9976

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 258	3522
418.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	1,14912	6 804	7819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14912*	*2 894*	*3326*
418.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	1,14912	370	425
418.2.3	325-101-0901	Насос грязевой производительностью 15 м^3/час, напор 50 м	маш.-ч	2,4192	717	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,04 чел.	*чел.-ч*	*0,096768*	*81*	*196*
419	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**2,8**	**18 523**	**51864**
420	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм**	**км**	**0,029**	**1 495 927**	**43382**
		из них:				
420.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	29108
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	14174
420.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6290508	5 171	29108
420.2		машины и механизмы			492 209	14275
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	3741
420.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8232807	8 671	7139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8232807*	*2 894*	*2383*
420.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1182894	23 351	2762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1182894*	*4 940*	*584*
420.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2235747	11 415	2552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2235747*	*3 460*	*774*
420.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2235747	965	216
420.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,6083666	647	1041
420.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,4783886	382	565
421	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм**	**км**	**0,029**	**1 495 927**	**43382**
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	29108
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	14174
421.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6290508	5 171	29108
421.2		машины и механизмы			492 209	14275
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	3741
421.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8232807	8 671	7139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8232807*	*2 894*	*2383*
421.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1182894	23 351	2762

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1182894*	*4 940*	*584*
421.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2235747	11 415	2552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2235747*	*3 460*	*774*
421.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2235747	965	216
421.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,6083666	647	1041
421.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,4783886	382	565
422	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,027**	**1 495 927**	**40390**
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	27100
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	13196
422.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,2408404	5 171	27100
422.2		машины и механизмы			492 209	13290
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	3483
422.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,7665027	8 671	6646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7665027*	*2 894*	*2218*
422.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1101315	23 351	2572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1101315*	*4 940*	*544*
422.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2081557	11 415	2376
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2081557*	*3 460*	*720*
422.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2081557	965	201
422.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,4974447	647	969
422.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,3764307	382	526
423	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм**	**км**	**0,029**	**897 556**	**26029**
		из них:				
423.1		затраты на труд рабочих			602 231	17465
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	8504
423.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3774299	5 171	17465
423.2		машины и механизмы			295 325	8564
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	2244
423.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4939684	8 671	4283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4939684*	*2 894*	*1430*
423.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0709736	23 351	1657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0709736*	*4 940*	*351*
423.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1341448	11 415	1531

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1341448*	*3 460*	*464*
423.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1341448	965	129
423.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9650199	647	624
423.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8870331	382	339
424	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,029**	**897 556**	**26029**
		из них:				
424.1		затраты на труд рабочих			602 231	17465
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	8504
424.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3774299	5 171	17465
424.2		машины и механизмы			295 325	8564
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	2244
424.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4939684	8 671	4283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4939684*	*2 894*	*1430*
424.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0709736	23 351	1657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0709736*	*4 940*	*351*
424.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1341448	11 415	1531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1341448*	*3 460*	*464*
424.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1341448	965	129
424.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9650199	647	624
424.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8870331	382	339
425	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,027**	**897 556**	**24234**
		из них:				
425.1		затраты на труд рабочих			602 231	16260
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	7918
425.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1445037	5 171	16260
425.2		машины и механизмы			295 325	7974
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	2090
425.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4599016	8 671	3988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4599016*	*2 894*	*1331*
425.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0660789	23 351	1543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0660789*	*4 940*	*326*
425.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1248935	11 415	1426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1248935*	*3 460*	*432*

1	2	3	4	5	6	7
425.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1248935	965	121
425.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,8984668	647	581
425.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8258584	382	315
Участок 3.Разрез3-3.Сети К1 на участке от кол.412а до кол.178а протяженность 680 м, сети В1 на						
426	**1104-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы**	**м бурения**	**48**	**9 771**	**469008**
		из них:				
426.1		затраты на труд рабочих			4 257	204336
		в том числе оплата труда рабочих			2 050	98400
426.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,008	6 009	204354
426.2		машины и механизмы			5 414	259872
		в том числе оплата труда машинистов			1 545	74160
426.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	6,433344	6 804	43772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,433344*	*2 894*	*18618*
426.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	9,802944	16 642	163141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,802944*	*4 134*	*40525*
426.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,342656	12 415	16669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,342656*	*3 460*	*4646*
426.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,616896	13 343	8231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,616896*	*4 134*	*2550*
426.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,927936	8 649	8026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,927936*	*2 894*	*2685*
426.2.6	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	1,24416	16 132	20071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24416*	*4 134*	*5143*
426.3		материалы, изделия и конструкции			100	4800
426.3.1	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,228	11 760	2681
426.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,02592	81 160	2104
427	**261-403-0107** *РСНБ РК 2022*	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ**	**шт.**	**0,12**	**503 782**	**60454**
428	**261-403-0110** *РСНБ РК 2022*	**Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки 3Л-393,7 МС**	**шт.**	**0,2064**	**181 300**	**37420**

1	2	3	4	5	6	7
429	**1104-0201-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0***	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости.** ***Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0***	**м закрепленной скважины**	**48,8**	**12 873**	**628202**
		из них:				
429.1		затраты на труд рабочих			7 723	376882
		в том числе оплата труда рабочих			3 720	181536
429.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,71776	6 009	376871
429.2		машины и механизмы			5 108	249270
		в том числе оплата труда машинистов			1 264	61683
429.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,532544	1 349	6114
429.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	13,544928	16 642	225415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,544928*	*4 134*	*55995*
429.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,685152	13 343	9142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,685152*	*4 134*	*2832*
429.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,001376	8 649	8661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,001376*	*2 894*	*2898*
429.3		материалы, изделия и конструкции			42	2050
429.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,004392	327 064	1436
429.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000976	625 144	610
430	**241-102-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**48,8**	**19 881**	**970193**
431	**1104-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения**	**м труб**	**30,4**	**3 677**	**111781**
		из них:				
431.1		затраты на труд рабочих			1 822	55389
		в том числе оплата труда рабочих			878	26691
431.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,52128	5 818	55395
431.2		машины и механизмы			1 791	54446
		в том числе оплата труда машинистов			445	13528
431.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,29824	1 349	3100

1	2	3	4	5	6	7
431.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,4624	16 642	40979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4624*	*4 134*	*10180*
431.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,393984	13 343	5257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,393984*	*4 134*	*1629*
431.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,590976	8 649	5111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,590976*	*2 894*	*1710*
431.3		материалы, изделия и конструкции			64	1946
431.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,002432	327 064	795
431.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001824	625 144	1140
432	**241-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм**	**м**	**30,4**	**11 488**	**349235**
433	**261-403-0146** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)**	**шт.**	**4**	**52 481**	**209924**
434	**1104-0201-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т**	**м спуска или подъема труб**	**32,8**	**1 478**	**48478**
		из них:				
434.1		затраты на труд рабочих			740	24272
		в том числе оплата труда рабочих			356	11677
434.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,03768	6 009	24262
434.2		машины и механизмы			706	23157
		в том числе оплата труда машинистов			169	5543
434.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,23984	1 349	1673
434.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,133568	16 642	18865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,133568*	*4 134*	*4686*
434.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106272	13 343	1418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106272*	*4 134*	*439*
434.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,141696	8 649	1226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141696*	*2 894*	*410*
434.3		материалы, изделия и конструкции			32	1049
434.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,001312	327 064	429
434.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000984	625 144	615
435	**241-102-0146** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм**	**м**	**32,8**	**2 162**	**70914**

1	2	3	4	5	6	7
436	**241-112-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)**	**шт.**	**12**	**764**	**9168**
437	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 736**	**21888**
		из них:				
437.1		затраты на труд рабочих			2 456	19648
		в том числе оплата труда рабочих			1 196	9568
437.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7648	7 106	19647
437.2		машины и механизмы			52	416
437.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5552	270	420
437.3		материалы, изделия и конструкции			228	1824
437.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 284	1827
438	**241-116-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**8**	**2 847**	**22776**
439	**1104-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия**	**м^3**	**1,52**	**61 941**	**94150**
		из них:				
439.1		затраты на труд рабочих			61 941	94150
		в том числе оплата труда рабочих			29 832	45345
439.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,71424	5 031	94151
440	**211-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм**	**м^3**	**1,9152**	**1 857**	**3557**
441	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)**	**м^3**	**1,2**	**10 437**	**12524**
		из них:				
441.1		затраты на труд рабочих			5 937	7124
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	3546
441.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7496	4 072	7124
441.2		машины и механизмы			2 748	3297
		в том числе оплата труда машинистов			567	680
441.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23328	14 004	3267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23328*	*2 894*	*675*
441.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,62208	27	17
441.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016848	8 649	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 894*	*5*
441.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2102

1	2	3	4	5	6	7
441.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0024	36	0
441.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3	7 006	2102
442	**212-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,224**	**17 332**	**21214**
443	**1104-0501-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя**	**сутки откачки**	**4**	**1 085 895**	**4343580**
		из них:				
443.1		затраты на труд рабочих			422 235	1688940
		в том числе оплата труда рабочих			203 351	813404
443.1.1	001-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	247,536	6 823	1688938
443.2		машины и механизмы			663 660	2654640
		в том числе оплата труда машинистов			211 168	844672
443.2.1	325-103-0202	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и электродвигателем	маш.-ч	103,68	9 396	974177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,68*	*4 134*	*428613*
443.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	98,496	16 642	1639170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98,496*	*4 134*	*407182*
443.2.3	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	3,0672	13 462	41291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0672*	*2 894*	*8876*
444	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**22 400**	**89600**
445	**1307-0403-0404** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**377 609**	**1510436**
		из них:				
445.1		затраты на труд рабочих			265 641	1062564
		в том числе оплата труда рабочих			146 057	584228
445.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	190,8	5 569	1062565
445.2		машины и механизмы			111 968	447872
		в том числе оплата труда машинистов			33 435	133740
445.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,3512	13 844	447870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,3512*	*4 134*	*133740*

1	2	3	4	5	6	7
446	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 К=0,4***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**151 044**	**604176**
		из них:				
446.1		затраты на труд рабочих			106 257	425028
		в том числе оплата труда рабочих			58 423	233692
446.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,32	5 569	425026
446.2		машины и механизмы			44 787	179148
		в том числе оплата труда машинистов			13 374	53496
446.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,94048	13 844	179148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,94048*	*4 134*	*53496*
447	**325-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**116**		
448	**315-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт**	**маш.-ч**	**116**		
449	**6102-0202-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м**	**т**	**93,51**	**55 817**	**5219448**
		из них:				
449.1		затраты на труд рабочих			28 813	2694304
		в том числе оплата труда рабочих			14 343	1341214
449.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	470,617128	5 725	2694283
449.2		машины и механизмы			27 004	2525144
		в том числе оплата труда машинистов			5 040	471290
449.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	36,356688	1 349	49045
449.2.2	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	66,653928	17 203	1146648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*21,9957962*	*1 364*	*90916*
449.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,019816	17	34
449.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	62,614296	11 346	710422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*62,614296*	*3 460*	*216645*
449.2.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	12,118896	17 508	212178
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,118896*	*4 134*	*50100*
449.2.6	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	64,634112	384	24820
449.2.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	11,108988	11 415	126809
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,108988*	*3 460*	*38437*
449.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,178344	13 343	242554
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,178344*	*4 134*	*75149*

1	2	3	4	5	6	7
449.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	21,208068	96	2036
449.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	11,108988	965	10720
450	**214-215-0101** *РСНБ РК 2022*	**Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ**	**т**	**93,51**	**781 949**	**73120051**
451	**6101-0207-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые**	**м^2**	**339**	**1 495**	**506805**
		из них:				
451.1		затраты на труд рабочих			1 413	479007
		в том числе оплата труда рабочих			680	230520
451.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	95,1912	5 031	478907
451.2		машины и механизмы			82	27798
		в том числе оплата труда машинистов			26	8814
451.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,061748	13 343	14167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,061748*	*4 134*	*4389*
451.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,574316	8 649	13616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,574316*	*2 894*	*4556*
452	**6102-0104-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)**	**м^3**	**2,8**	**12 953**	**36268**
		из них:				
452.1		затраты на труд рабочих			9 390	26292
		в том числе оплата труда рабочих			4 674	13087
452.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,50368	4 777	26291
452.2		машины и механизмы			3 563	9976
		в том числе оплата труда машинистов			1 258	3522
452.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	1,14912	6 804	7819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14912*	*2 894*	*3326*
452.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	1,14912	370	425
452.2.3	325-101-0901	Насос грязевой производительностью 15 м^3/час, напор 50 м	маш.-ч	2,4192	717	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,04 чел.	*чел.-ч*	*0,096768*	*81*	*196*
453	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**2,8**	**18 523**	**51864**
454	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм**	**км**	**0,0287**	**1 495 927**	**42933**
		из них:				
454.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	28807
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	14027

1	2	3	4	5	6	7
454.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5708192	5 171	28807
454.2		машины и механизмы			492 209	14127
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	3702
454.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,814764	8 671	7065
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,814764*	*2 894*	*2358*
454.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1170657	23 351	2734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1170657*	*4 940*	*578*
454.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2212619	11 415	2526
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2212619*	*3 460*	*766*
454.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2212619	965	214
454.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,5917283	647	1030
454.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,4630949	382	559
455	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм**	**км**	**0,0293**	**1 495 927**	**43831**
		из них:				
455.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	29409
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	14321
455.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6872824	5 171	29409
455.2		машины и механизмы			492 209	14422
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	3779
455.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8317974	8 671	7213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8317974*	*2 894*	*2407*
455.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1195131	23 351	2791
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1195131*	*4 940*	*590*
455.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2258875	11 415	2579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2258875*	*3 460*	*782*
455.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2258875	965	218
455.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,6250048	647	1051
455.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,4936822	382	571
456	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,029**	**1 495 927**	**43382**
		из них:				
456.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	29108
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	14174
456.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6290508	5 171	29108

1	2	3	4	5	6	7
456.2		машины и механизмы			492 209	14275
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	3741
456.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8232807	8 671	7139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8232807*	*2 894*	*2383*
456.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1182894	23 351	2762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1182894*	*4 940*	*584*
456.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2235747	11 415	2552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2235747*	*3 460*	*774*
456.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2235747	965	216
456.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,6083666	647	1041
456.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,4783886	382	565
457	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм**	**км**	**0,0287**	**897 556**	**25760**
		из них:				
457.1		затраты на труд рабочих			602 231	17284
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	8416
457.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,342491	5 171	17284
457.2		машины и механизмы			295 325	8476
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	2221
457.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4888584	8 671	4239
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4888584*	*2 894*	*1415*
457.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0702394	23 351	1640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0702394*	*4 940*	*347*
457.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1327571	11 415	1515
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1327571*	*3 460*	*459*
457.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1327571	965	128
457.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,955037	647	618
457.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8778569	382	335
458	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,0293**	**897 556**	**26298**
		из них:				
458.1		затраты на труд рабочих			602 231	17645
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	8592
458.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4123688	5 171	17645
458.2		машины и механизмы			295 325	8653

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	2268
458.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4990784	8 671	4328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4990784*	*2 894*	*1444*
458.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0717078	23 351	1674
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0717078*	*4 940*	*354*
458.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1355325	11 415	1547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1355325*	*3 460*	*469*
458.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1355325	965	131
458.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9750029	647	631
458.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8962093	382	342
459	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,029**	**897 556**	**26029**
		из них:				
459.1		затраты на труд рабочих			602 231	17465
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	8504
459.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3774299	5 171	17465
459.2		машины и механизмы			295 325	8564
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	2244
459.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4939684	8 671	4283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4939684*	*2 894*	*1430*
459.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0709736	23 351	1657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0709736*	*4 940*	*351*
459.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1341448	11 415	1531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1341448*	*3 460*	*464*
459.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1341448	965	129
459.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9650199	647	624
459.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8870331	382	339
Участок 3.Разрез3-3.Сети К1 на участке от кол.412а до кол.178а протяженность 680 м, сети В1 на						
460	**1104-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы**	**м бурения**	**144**	**9 771**	**1407024**
		из них:				
460.1		затраты на труд рабочих			4 257	613008
		в том числе оплата труда рабочих			2 050	295200
460.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	102,024	6 009	613062
460.2		машины и механизмы			5 414	779616
		в том числе оплата труда машинистов			1 545	222480

1	2	3	4	5	6	7
460.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	19,300032	6 804	131317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,300032*	*2 894*	*55854*
460.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	29,408832	16 642	489422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,408832*	*4 134*	*121576*
460.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	4,027968	12 415	50007
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,027968*	*3 460*	*13937*
460.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,850688	13 343	24694
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,850688*	*4 134*	*7651*
460.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,783808	8 649	24077
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,783808*	*2 894*	*8056*
460.2.6	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	3,73248	16 132	60212
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,73248*	*4 134*	*15430*
460.3		материалы, изделия и конструкции			100	14400
460.3.1	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,684	11 760	8044
460.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,07776	81 160	6311
461	**261-403-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ**	**шт.**	**0,36**	**503 782**	**181362**
462	**261-403-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-393,7 МС**	**шт.**	**0,6192**	**181 300**	**112261**
463	**1104-0201-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0***	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости.** ***Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0***	**м закрепленной скважины**	**146,4**	**12 873**	**1884607**
		из них:				
463.1		затраты на труд рабочих			7 723	1130647
		в том числе оплата труда рабочих			3 720	544608
463.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	188,15328	6 009	1130613
463.2		машины и механизмы			5 108	747812
		в том числе оплата труда машинистов			1 264	185050
463.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	13,597632	1 349	18343

1	2	3	4	5	6	7
463.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	40,634784	16 642	676244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,634784*	*4 134*	*167984*
463.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,055456	13 343	27426
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,055456*	*4 134*	*8497*
463.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,004128	8 649	25983
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,004128*	*2 894*	*8694*
463.3		материалы, изделия и конструкции			42	6148
463.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,013176	327 064	4309
463.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002928	625 144	1830
464	**241-102-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**146,4**	**19 881**	**2910578**
465	**1104-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения**	**м труб**	**91,2**	**3 677**	**335342**
		из них:				
465.1		затраты на труд рабочих			1 822	166166
		в том числе оплата труда рабочих			878	80074
465.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	28,56384	5 818	166184
465.2		машины и механизмы			1 791	163339
		в том числе оплата труда машинистов			445	40584
465.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	6,89472	1 349	9301
465.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	7,3872	16 642	122938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,3872*	*4 134*	*30539*
465.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,181952	13 343	15771
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,181952*	*4 134*	*4886*
465.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,772928	8 649	15334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,772928*	*2 894*	*5131*
465.3		материалы, изделия и конструкции			64	5837
465.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,007296	327 064	2386
465.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,005472	625 144	3421
466	**241-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм**	**м**	**91,2**	**11 488**	**1047706**
467	**261-403-0146** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)**	**шт.**	**12**	**52 481**	**629772**

1	2	3	4	5	6	7
468	**1104-0201-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т**	**м спуска или подъема труб**	**98,4**	**1 478**	**145435**
		из них:				
468.1		затраты на труд рабочих			740	72816
		в том числе оплата труда рабочих			356	35030
468.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	12,11304	6 009	72787
468.2		машины и механизмы			706	69471
		в том числе оплата труда машинистов			169	16630
468.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,71952	1 349	5018
468.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	3,400704	16 642	56595
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,400704*	*4 134*	*14059*
468.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,318816	13 343	4254
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,318816*	*4 134*	*1318*
468.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,425088	8 649	3677
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,425088*	*2 894*	*1230*
468.3		материалы, изделия и конструкции			32	3148
468.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,003936	327 064	1287
468.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,002952	625 144	1845
469	**241-102-0146** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм**	**м**	**98,4**	**2 162**	**212741**
470	**241-112-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)**	**шт.**	**36**	**764**	**27504**
471	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**24**	**2 736**	**65664**
		из них:				
471.1		затраты на труд рабочих			2 456	58944
		в том числе оплата труда рабочих			1 196	28704
471.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,2944	7 106	58940
471.2		машины и механизмы			52	1248
471.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,6656	270	1260
471.3		материалы, изделия и конструкции			228	5472
471.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,4	2 284	5482

1	2	3	4	5	6	7
472	**241-116-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**24**	**2 847**	**68328**
473	**1104-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия**	**м^3**	**4,56**	**61 941**	**282451**
		из них:				
473.1		затраты на труд рабочих			61 941	282451
		в том числе оплата труда рабочих			29 832	136034
473.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	56,14272	5 031	282454
474	**211-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм**	**м^3**	**5,7456**	**1 857**	**10670**
475	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)**	**м^3**	**3,6**	**10 437**	**37573**
		из них:				
475.1		затраты на труд рабочих			5 937	21373
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	10638
475.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,2488	4 072	21373
475.2		машины и механизмы			2 748	9893
		в том числе оплата труда машинистов			567	2041
475.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,69984	14 004	9801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,69984*	*2 894*	*2025*
475.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,86624	27	50
475.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050544	8 649	44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050544*	*2 894*	*15*
475.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	6307
475.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0072	36	0
475.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,9	7 006	6305
476	**212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**3,672**	**17 332**	**63643**
477	**1104-0501-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя**	**сутки откачки**	**12**	**1 085 895**	**13030740**
		из них:				
477.1		затраты на труд рабочих			422 235	5066820
		в том числе оплата труда рабочих			203 351	2440212
477.1.1	001-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	742,608	6 823	5066814
477.2		машины и механизмы			663 660	7963920
		в том числе оплата труда машинистов			211 168	2534016

1	2	3	4	5	6	7
477.2.1	325-103-0202	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и электродвигателем	маш.-ч	311,04	9 396	2922532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*311,04*	*4 134*	*1285839*
477.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	295,488	16 642	4917511
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*295,488*	*4 134*	*1221547*
477.2.3	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	9,2016	13 462	123872
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,2016*	*2 894*	*26629*
478	**242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**12**	**22 400**	**268800**
479	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**12**	**377 609**	**4531308**
		из них:				
479.1		затраты на труд рабочих			265 641	3187692
		в том числе оплата труда рабочих			146 057	1752684
479.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	572,4	5 569	3187696
479.2		машины и механизмы			111 968	1343616
		в том числе оплата труда машинистов			33 435	401220
479.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	97,0536	13 844	1343610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*97,0536*	*4 134*	*401220*
480	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=0.4***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**12**	**151 044**	**1812528**
		из них:				
480.1		затраты на труд рабочих			106 257	1275084
		в том числе оплата труда рабочих			58 423	701076
480.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	228,96	5 569	1275078
480.2		машины и механизмы			44 787	537444
		в том числе оплата труда машинистов			13 374	160488
480.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	38,82144	13 844	537444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*38,82144*	*4 134*	*160488*
481	**325-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**348**		

1	2	3	4	5	6	7
482	**315-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт**	**маш.-ч**	**348**		
483	**6102-0202-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м**	**т**	**337,58**	**55 817**	**18842703**
		из них:				
483.1		затраты на труд рабочих			28 813	9726693
		в том числе оплата труда рабочих			14 343	4841910
483.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 698,972624	5 725	9726618
483.2		машины и механизмы			27 004	9116010
		в том числе оплата труда машинистов			5 040	1701403
483.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	131,251104	1 349	177058
483.2.2	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	240,627024	17 203	4139507
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*79,4069179*	*1 364*	*328215*
483.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	7,291728	17	124
483.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	226,043568	11 346	2564690
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*226,043568*	*3 460*	*782111*
483.2.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	43,750368	17 508	765981
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,750368*	*4 134*	*180864*
483.2.6	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	233,335296	384	89601
483.2.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	40,104504	11 415	457793
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,104504*	*3 460*	*138762*
483.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	65,625552	13 343	875642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*65,625552*	*4 134*	*271296*
483.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	76,563144	96	7350
483.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	40,104504	965	38701
484	**214-215-0101** *РСНБ РК 2022*	**Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ**	**т**	**337,58**	**781 949**	**263970343**
485	**6101-0207-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые**	**$м^2$**	**1 017**	**1 495**	**1520415**
		из них:				
485.1		затраты на труд рабочих			1 413	1437021
		в том числе оплата труда рабочих			680	691560
485.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	285,5736	5 031	1436721
485.2		машины и механизмы			82	83394
		в том числе оплата труда машинистов			26	26442
485.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,185244	13 343	42501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,185244*	*4 134*	*13168*

1	2	3	4	5	6	7
485.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,722948	8 649	40849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,722948*	*2 894*	*13668*
486	**6102-0104-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)**	**м^3**	**8,4**	**12 953**	**108805**
		из них:				
486.1		затраты на труд рабочих			9 390	78876
		в том числе оплата труда рабочих			4 674	39262
486.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	16,51104	4 777	78873
486.2		машины и механизмы			3 563	29929
		в том числе оплата труда машинистов			1 258	10567
486.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	3,44736	6 804	23456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,44736*	*2 894*	*9977*
486.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	3,44736	370	1276
486.2.3	325-101-0901	Насос грязевой производительностью 15 м^3/час, напор 50 м	маш.-ч	7,2576	717	5204
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,04 чел.	*чел.-ч*	*0,290304*	*81*	*588*
487	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**8,4**	**18 523**	**155593**
488	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм**	**км**	**0,087**	**1 495 927**	**130146**
		из них:				
488.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	87323
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	42522
488.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,8871524	5 171	87323
488.2		машины и механизмы			492 209	42823
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	11222
488.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,469842	8 671	21416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,469842*	*2 894*	*7148*
488.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3548681	23 351	8287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3548681*	*4 940*	*1753*
488.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6707241	11 415	7656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6707241*	*3 460*	*2321*
488.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6707241	965	647
488.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,8250997	647	3122
488.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,4351657	382	1694
489	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм**	**км**	**0,087**	**1 495 927**	**130146**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
489.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	87323
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	42522
489.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,8871524	5 171	87323
489.2		машины и механизмы			492 209	42823
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	11222
489.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,469842	8 671	21416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,469842*	*2 894*	*7148*
489.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3548681	23 351	8287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3548681*	*4 940*	*1753*
489.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6707241	11 415	7656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6707241*	*3 460*	*2321*
489.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6707241	965	647
489.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,8250997	647	3122
489.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,4351657	382	1694
490	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,087**	**1 495 927**	**130146**
		из них:				
490.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	87323
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	42522
490.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,8871524	5 171	87323
490.2		машины и механизмы			492 209	42823
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	11222
490.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,469842	8 671	21416
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,469842*	*2 894*	*7148*
490.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3548681	23 351	8287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3548681*	*4 940*	*1753*
490.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6707241	11 415	7656
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6707241*	*3 460*	*2321*
490.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6707241	965	647
490.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,8250997	647	3122
490.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,4351657	382	1694
491	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм**	**км**	**0,087**	**897 556**	**78087**
		из них:				
491.1		затраты на труд рабочих			602 231	52394

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	25513
491.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1322897	5 171	52394
491.2		машины и механизмы			295 325	25693
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	6733
491.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4819052	8 671	12850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4819052*	*2 894*	*4289*
491.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2129209	23 351	4972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2129209*	*4 940*	*1052*
491.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4024344	11 415	4594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4024344*	*3 460*	*1392*
491.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4024344	965	388
491.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,8950598	647	1873
491.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,6610994	382	1017
492	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,087**	**897 556**	**78087**
		из них:				
492.1		затраты на труд рабочих			602 231	52394
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	25513
492.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1322897	5 171	52394
492.2		машины и механизмы			295 325	25693
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	6733
492.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4819052	8 671	12850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4819052*	*2 894*	*4289*
492.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2129209	23 351	4972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2129209*	*4 940*	*1052*
492.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4024344	11 415	4594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4024344*	*3 460*	*1392*
492.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4024344	965	388
492.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,8950598	647	1873
492.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,6610994	382	1017
493	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,087**	**897 556**	**78087**
		из них:				
493.1		затраты на труд рабочих			602 231	52394
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	25513

1	2	3	4	5	6	7
493.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,1322897	5 171	52394
493.2		машины и механизмы			295 325	25693
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	6733
493.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,4819052	8 671	12850
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4819052*	*2 894*	*4289*
493.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2129209	23 351	4972
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2129209*	*4 940*	*1052*
493.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4024344	11 415	4594
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4024344*	*3 460*	*1392*
493.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4024344	965	388
493.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,8950598	647	1873
493.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,6610994	382	1017
Участок 3.Разрез3-3.Сети К1 на участке от кол.412а до кол.178а протяженность 680 м, сети В1 на						
494	**1104-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы**	**м бурения**	**48**	**9 771**	**469008**
		из них:				
494.1		затраты на труд рабочих			4 257	204336
		в том числе оплата труда рабочих			2 050	98400
494.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,008	6 009	204354
494.2		машины и механизмы			5 414	259872
		в том числе оплата труда машинистов			1 545	74160
494.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	6,433344	6 804	43772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,433344*	*2 894*	*18618*
494.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	9,802944	16 642	163141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,802944*	*4 134*	*40525*
494.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,342656	12 415	16669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,342656*	*3 460*	*4646*
494.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,616896	13 343	8231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,616896*	*4 134*	*2550*
494.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,927936	8 649	8026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,927936*	*2 894*	*2685*
494.2.6	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	1,24416	16 132	20071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24416*	*4 134*	*5143*

1	2	3	4	5	6	7
494.3		материалы, изделия и конструкции			100	4800
494.3.1	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,228	11 760	2681
494.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,02592	81 160	2104
495	**261-403-0107** *РСНБ РК 2022*	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ**	**шт.**	**0,12**	**503 782**	**60454**
496	**261-403-0110** *РСНБ РК 2022*	**Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки 3Л-393,7 МС**	**шт.**	**0,2064**	**181 300**	**37420**
497	**1104-0201-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0*	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости.** ***Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0***	**м закрепленной скважины**	**48,8**	**12 873**	**628202**
		из них:				
497.1		затраты на труд рабочих			7 723	376882
		в том числе оплата труда рабочих			3 720	181536
497.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,71776	6 009	376871
497.2		машины и механизмы			5 108	249270
		в том числе оплата труда машинистов			1 264	61683
497.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,532544	1 349	6114
497.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	13,544928	16 642	225415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,544928*	*4 134*	*55995*
497.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,685152	13 343	9142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,685152*	*4 134*	*2832*
497.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,001376	8 649	8661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,001376*	*2 894*	*2898*
497.3		материалы, изделия и конструкции			42	2050
497.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,004392	327 064	1436
497.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000976	625 144	610
498	**241-102-0235** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**48,8**	**19 881**	**970193**
499	**1104-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения**	**м труб**	**30,4**	**3 677**	**111781**
		из них:				
499.1		затраты на труд рабочих			1 822	55389

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			878	26691
499.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,52128	5 818	55395
499.2		машины и механизмы			1 791	54446
		в том числе оплата труда машинистов			445	13528
499.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,29824	1 349	3100
499.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,4624	16 642	40979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4624*	*4 134*	*10180*
499.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,393984	13 343	5257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,393984*	*4 134*	*1629*
499.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,590976	8 649	5111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,590976*	*2 894*	*1710*
499.3		материалы, изделия и конструкции			64	1946
499.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,002432	327 064	795
499.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001824	625 144	1140
500	**241-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм**	**м**	**30,4**	**11 488**	**349235**
501	**261-403-0146** *РСНБ РК 2022*	**Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)**	**шт.**	**4**	**52 481**	**209924**
502	**1104-0201-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т**	**м спуска или подъема труб**	**32,8**	**1 478**	**48478**
		из них:				
502.1		затраты на труд рабочих			740	24272
		в том числе оплата труда рабочих			356	11677
502.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,03768	6 009	24262
502.2		машины и механизмы			706	23157
		в том числе оплата труда машинистов			169	5543
502.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,23984	1 349	1673
502.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,133568	16 642	18865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,133568*	*4 134*	*4686*
502.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106272	13 343	1418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106272*	*4 134*	*439*

1	2	3	4	5	6	7
502.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,141696	8 649	1226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141696*	*2 894*	*410*
502.3		материалы, изделия и конструкции			32	1049
502.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,001312	327 064	429
502.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000984	625 144	615
503	**241-102-0146** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм**	**м**	**32,8**	**2 162**	**70914**
504	**241-112-0126** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)**	**шт.**	**12**	**764**	**9168**
505	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 736**	**21888**
		из них:				
505.1		затраты на труд рабочих			2 456	19648
		в том числе оплата труда рабочих			1 196	9568
505.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7648	7 106	19647
505.2		машины и механизмы			52	416
505.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5552	270	420
505.3		материалы, изделия и конструкции			228	1824
505.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 284	1827
506	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**8**	**2 847**	**22776**
507	**1104-0401-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия**	**м^3**	**1,52**	**61 941**	**94150**
		из них:				
507.1		затраты на труд рабочих			61 941	94150
		в том числе оплата труда рабочих			29 832	45345
507.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,71424	5 031	94151
508	**211-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм**	**м^3**	**1,9152**	**1 857**	**3557**
509	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)**	**м^3**	**1,2**	**10 437**	**12524**
		из них:				
509.1		затраты на труд рабочих			5 937	7124
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	3546
509.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7496	4 072	7124
509.2		машины и механизмы			2 748	3297
		в том числе оплата труда машинистов			567	680

1	2	3	4	5	6	7
509.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23328	14 004	3267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23328*	*2 894*	*675*
509.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,62208	27	17
509.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016848	8 649	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 894*	*5*
509.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2102
509.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0024	36	0
509.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,3	7 006	2102
510	**212-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,224**	**17 332**	**21214**
511	**1104-0501-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя**	**сутки откачки**	**4**	**1 085 895**	**4343580**
		из них:				
511.1		затраты на труд рабочих			422 235	1688940
		в том числе оплата труда рабочих			203 351	813404
511.1.1	001-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	247,536	6 823	1688938
511.2		машины и механизмы			663 660	2654640
		в том числе оплата труда машинистов			211 168	844672
511.2.1	325-103-0202	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и электродвигателем	маш.-ч	103,68	9 396	974177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,68*	*4 134*	*428613*
511.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	98,496	16 642	1639170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98,496*	*4 134*	*407182*
511.2.3	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	3,0672	13 462	41291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0672*	*2 894*	*8876*
512	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**22 400**	**89600**
513	**1307-0403-0404** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**377 609**	**1510436**
		из них:				
513.1		затраты на труд рабочих			265 641	1062564
		в том числе оплата труда рабочих			146 057	584228
513.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	190,8	5 569	1062565

1	2	3	4	5	6	7
513.2		машины и механизмы			111 968	447872
		в том числе оплата труда машинистов			33 435	133740
513.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,3512	13 844	447870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,3512*	*4 134*	*133740*
514	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 К=0,4***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**151 044**	**604176**
		из них:				
514.1		затраты на труд рабочих			106 257	425028
		в том числе оплата труда рабочих			58 423	233692
514.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,32	5 569	425026
514.2		машины и механизмы			44 787	179148
		в том числе оплата труда машинистов			13 374	53496
514.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,94048	13 844	179148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,94048*	*4 134*	*53496*
515	**325-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**116**		
516	**315-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт**	**маш.-ч**	**116**		
517	**6102-0202-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м**	**т**	**100**	**55 817**	**5581700**
		из них:				
517.1		затраты на труд рабочих			28 813	2881300
		в том числе оплата труда рабочих			14 343	1434300
517.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	503,28	5 725	2881278
517.2		машины и механизмы			27 004	2700400
		в том числе оплата труда машинистов			5 040	504000
517.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	38,88	1 349	52449
517.2.2	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	71,28	17 203	1226230
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*23,5224*	*1 364*	*97226*
517.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,16	17	37
517.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	66,96	11 346	759728
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,96*	*3 460*	*231682*
517.2.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	12,96	17 508	226904
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,96*	*4 134*	*53577*
517.2.6	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	69,12	384	26542

1	2	3	4	5	6	7
517.2.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	11,88	11 415	135610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,88*	*3 460*	*41105*
517.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,44	13 343	259388
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,44*	*4 134*	*80365*
517.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	22,68	96	2177
517.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	11,88	965	11464
518	**214-215-0101** *РСНБ РК 2022*	**Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ**	**т**	**100**	**781 949**	**78194900**
519	**6101-0207-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые**	**$м^2$**	**339**	**1 495**	**506805**
		из них:				
519.1		затраты на труд рабочих			1 413	479007
		в том числе оплата труда рабочих			680	230520
519.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	95,1912	5 031	478907
519.2		машины и механизмы			82	27798
		в том числе оплата труда машинистов			26	8814
519.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,061748	13 343	14167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,061748*	*4 134*	*4389*
519.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,574316	8 649	13616
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,574316*	*2 894*	*4556*
520	**6102-0104-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)**	**$м^3$**	**2,8**	**12 953**	**36268**
		из них:				
520.1		затраты на труд рабочих			9 390	26292
		в том числе оплата труда рабочих			4 674	13087
520.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,50368	4 777	26291
520.2		машины и механизмы			3 563	9976
		в том числе оплата труда машинистов			1 258	3522
520.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	1,14912	6 804	7819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14912*	*2 894*	*3326*
520.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	1,14912	370	425
520.2.3	325-101-0901	Насос грязевой производительностью 15 $м^3$/час, напор 50 м	маш.-ч	2,4192	717	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,04 чел.	*чел.-ч*	*0,096768*	*81*	*196*
521	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**2,8**	**18 523**	**51864**
522	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм**	**км**	**0,0274**	**1 495 927**	**40988**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
522.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	27502
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	13392
522.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3184825	5 171	27502
522.2		машины и механизмы			492 209	13486
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	3534
522.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,7778583	8 671	6745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7778583*	*2 894*	*2251*
522.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1117631	23 351	2610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1117631*	*4 940*	*552*
522.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2112395	11 415	2411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2112395*	*3 460*	*731*
522.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2112395	965	204
522.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,5196291	647	983
522.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,3968223	382	534
523	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм**	**км**	**0,029**	**1 495 927**	**43382**
		из них:				
523.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	29108
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	14174
523.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6290508	5 171	29108
523.2		машины и механизмы			492 209	14275
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	3741
523.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8232807	8 671	7139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8232807*	*2 894*	*2383*
523.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1182894	23 351	2762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1182894*	*4 940*	*584*
523.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2235747	11 415	2552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2235747*	*3 460*	*774*
523.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2235747	965	216
523.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,6083666	647	1041
523.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,4783886	382	565
524	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,029**	**1 495 927**	**43382**
		из них:				
524.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	29108

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	14174
524.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6290508	5 171	29108
524.2		машины и механизмы			492 209	14275
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	3741
524.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8232807	8 671	7139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8232807*	*2 894*	*2383*
524.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1182894	23 351	2762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1182894*	*4 940*	*584*
524.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2235747	11 415	2552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2235747*	*3 460*	*774*
524.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2235747	965	216
524.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,6083666	647	1041
524.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,4783886	382	565
525	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм**	**км**	**0,0274**	**897 556**	**24593**
		из них:				
525.1		затраты на труд рабочих			602 231	16501
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	8035
525.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1910889	5 171	16501
525.2		машины и механизмы			295 325	8091
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	2120
525.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,466715	8 671	4047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,466715*	*2 894*	*1351*
525.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0670578	23 351	1566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0670578*	*4 940*	*331*
525.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1267437	11 415	1447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1267437*	*3 460*	*439*
525.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1267437	965	122
525.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9117775	647	590
525.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8380934	382	320
526	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,029**	**897 556**	**26029**
		из них:				
526.1		затраты на труд рабочих			602 231	17465
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	8504

1	2	3	4	5	6	7
526.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3774299	5 171	17465
526.2		машины и механизмы			295 325	8564
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	2244
526.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4939684	8 671	4283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4939684*	*2 894*	*1430*
526.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0709736	23 351	1657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0709736*	*4 940*	*351*
526.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1341448	11 415	1531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1341448*	*3 460*	*464*
526.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1341448	965	129
526.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9650199	647	624
526.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8870331	382	339
527	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,029**	**897 556**	**26029**
		из них:				
527.1		затраты на труд рабочих			602 231	17465
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	8504
527.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3774299	5 171	17465
527.2		машины и механизмы			295 325	8564
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	2244
527.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4939684	8 671	4283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4939684*	*2 894*	*1430*
527.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0709736	23 351	1657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0709736*	*4 940*	*351*
527.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1341448	11 415	1531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1341448*	*3 460*	*464*
527.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1341448	965	129
527.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9650199	647	624
527.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8870331	382	339
Участок 4.Разрез4-4.Сети К1 на участке от кол.147 до кол.160 протяженность 360 м, сети В1 на						
528	**1104-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы**	**м бурения**	**180**	**9 771**	**1758780**
		из них:				
528.1		затраты на труд рабочих			4 257	766260
		в том числе оплата труда рабочих			2 050	369000

1	2	3	4	5	6	7
528.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	127,53	6 009	766328
528.2		машины и механизмы			5 414	974520
		в том числе оплата труда машинистов			1 545	278100
528.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	24,12504	6 804	164147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,12504*	*2 894*	*69818*
528.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	36,76104	16 642	611777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,76104*	*4 134*	*151970*
528.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	5,03496	12 415	62509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,03496*	*3 460*	*17421*
528.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,31336	13 343	30867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,31336*	*4 134*	*9563*
528.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,47976	8 649	30096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,47976*	*2 894*	*10070*
528.2.6	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	4,6656	16 132	75265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6656*	*4 134*	*19288*
528.3		материалы, изделия и конструкции			100	18000
528.3.1	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,855	11 760	10055
528.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,0972	81 160	7889
529	**261-403-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ**	**шт.**	**0,45**	**503 782**	**226702**
530	**261-403-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-393,7 МС**	**шт.**	**0,774**	**181 300**	**140326**
531	**1104-0201-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0***	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости.** ***Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0***	**м закрепленной скважины**	**183**	**12 873**	**2355759**
		из них:				
531.1		затраты на труд рабочих			7 723	1413309
		в том числе оплата труда рабочих			3 720	680760
531.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	235,1916	6 009	1413266
531.2		машины и механизмы			5 108	934764

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 264	231312
531.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	16,99704	1 349	22929
531.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	50,79348	16 642	845305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,79348*	*4 134*	*209980*
531.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,56932	13 343	34282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,56932*	*4 134*	*10622*
531.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,75516	8 649	32478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,75516*	*2 894*	*10867*
531.3		материалы, изделия и конструкции			42	7686
531.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,01647	327 064	5387
531.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00366	625 144	2288
532	**241-102-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**183**	**19 881**	**3638223**
533	**1104-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения**	**м труб**	**114**	**3 677**	**419178**
		из них:				
533.1		затраты на труд рабочих			1 822	207708
		в том числе оплата труда рабочих			878	100092
533.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,7048	5 818	207731
533.2		машины и механизмы			1 791	204174
		в том числе оплата труда машинистов			445	50730
533.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,6184	1 349	11626
533.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	9,234	16 642	153672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,234*	*4 134*	*38173*
533.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,47744	13 343	19713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,47744*	*4 134*	*6108*
533.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,21616	8 649	19168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,21616*	*2 894*	*6414*
533.3		материалы, изделия и конструкции			64	7296
533.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00912	327 064	2983
533.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00684	625 144	4276
534	**241-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм**	**м**	**114**	**11 488**	**1309632**

1	2	3	4	5	6	7
535	**261-403-0146** *РСНБ РК 2022*	**Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)**	**шт.**	**15**	**52 481**	**787215**
536	**1104-0201-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т**	**м спуска или подъема труб**	**123**	**1 478**	**181794**
		из них:				
536.1		затраты на труд рабочих			740	91020
		в том числе оплата труда рабочих			356	43788
536.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,1413	6 009	90984
536.2		машины и механизмы			706	86838
		в том числе оплата труда машинистов			169	20787
536.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,6494	1 349	6272
536.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	4,25088	16 642	70743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,25088*	*4 134*	*17573*
536.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,39852	13 343	5317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39852*	*4 134*	*1647*
536.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53136	8 649	4596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53136*	*2 894*	*1538*
536.3		материалы, изделия и конструкции			32	3936
536.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00492	327 064	1609
536.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00369	625 144	2307
537	**241-102-0146** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм**	**м**	**123**	**2 162**	**265926**
538	**241-112-0126** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)**	**шт.**	**45**	**764**	**34380**
539	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**30**	**2 736**	**82080**
		из них:				
539.1		затраты на труд рабочих			2 456	73680
		в том числе оплата труда рабочих			1 196	35880
539.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,368	7 106	73675
539.2		машины и механизмы			52	1560
539.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,832	270	1575
539.3		материалы, изделия и конструкции			228	6840

1	2	3	4	5	6	7
539.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3	2 284	6852
540	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**30**	**2 847**	**85410**
541	**1104-0401-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия**	**м^3**	**5,7**	**61 941**	**353064**
		из них:				
541.1		затраты на труд рабочих			61 941	353064
		в том числе оплата труда рабочих			29 832	170042
541.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	70,1784	5 031	353068
542	**211-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм**	**м^3**	**7,182**	**1 857**	**13337**
543	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)**	**м^3**	**4,5**	**10 437**	**46966**
		из них:				
543.1		затраты на труд рабочих			5 937	26716
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	13298
543.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,561	4 072	26716
543.2		машины и механизмы			2 748	12367
		в том числе оплата труда машинистов			567	2552
543.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8748	14 004	12251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8748*	*2 894*	*2532*
543.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,3328	27	63
543.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006318	8 649	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006318*	*2 894*	*18*
543.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	7884
543.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,009	36	0
543.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,125	7 006	7882
544	**212-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**4,59**	**17 332**	**79554**
545	**1104-0501-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя**	**сутки откачки**	**15**	**1 085 895**	**16288425**
		из них:				
545.1		затраты на труд рабочих			422 235	6333525
		в том числе оплата труда рабочих			203 351	3050265
545.1.1	001-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	928,26	6 823	6333518
545.2		машины и механизмы			663 660	9954900

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			211 168	3167520
545.2.1	325-103-0202	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и электродвигателем	маш.-ч	388,8	9 396	3653165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*388,8*	*4 134*	*1607299*
545.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	369,36	16 642	6146889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*369,36*	*4 134*	*1526934*
545.2.3	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	11,502	13 462	154840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,502*	*2 894*	*33287*
546	**242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**15**	**22 400**	**336000**
547	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**15**	**377 609**	**5664135**
		из них:				
547.1		затраты на труд рабочих			265 641	3984615
		в том числе оплата труда рабочих			146 057	2190855
547.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	715,5	5 569	3984620
547.2		машины и механизмы			111 968	1679520
		в том числе оплата труда машинистов			33 435	501525
547.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	121,317	13 844	1679513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*121,317*	*4 134*	*501524*
548	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=0,4***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**15**	**151 044**	**2265660**
		из них:				
548.1		затраты на труд рабочих			106 257	1593855
		в том числе оплата труда рабочих			58 423	876345
548.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	286,2	5 569	1593848
548.2		машины и механизмы			44 787	671805
		в том числе оплата труда машинистов			13 374	200610
548.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	48,5268	13 844	671805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,5268*	*4 134*	*200610*
549	**325-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**372**		

1	2	3	4	5	6	7
550	**315-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт**	**маш.-ч**	**372**		
551	**6102-0202-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м**	**т**	**244,2**	**55 817**	**13630511**
		из них:				
551.1		затраты на труд рабочих			28 813	7036135
		в том числе оплата труда рабочих			14 343	3502561
551.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 229,00976	5 725	7036081
551.2		машины и механизмы			27 004	6594377
		в том числе оплата труда машинистов			5 040	1230768
551.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	94,94496	1 349	128081
551.2.2	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	174,06576	17 203	2994453
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*57,4417008*	*1 364*	*237426*
551.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,27472	17	90
551.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	163,51632	11 346	1855256
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*163,51632*	*3 460*	*565766*
551.2.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	31,64832	17 508	554099
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*31,64832*	*4 134*	*130834*
551.2.6	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	168,79104	384	64816
551.2.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	29,01096	11 415	331160
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,01096*	*3 460*	*100378*
551.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	47,47248	13 343	633425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,47248*	*4 134*	*196251*
551.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	55,38456	96	5317
551.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	29,01096	965	27996
552	**6102-0202-0208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2**	**т**	**244,2**	**44 301**	**10818304**
		из них:				
552.1		затраты на труд рабочих			16 232	3963854
		в том числе оплата труда рабочих			8 080	1973136
552.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	704,17512	5 629	3963802
552.2		машины и механизмы			26 857	6558479
		в том числе оплата труда машинистов			4 307	1051769
552.2.1	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	242,63712	17 203	4174086
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*80,0702496*	*1 364*	*330957*
552.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	208,35144	11 346	2363955
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*208,35144*	*3 460*	*720896*

1	2	3	4	5	6	7
552.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	213,62616	96	20508
552.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	295970
552.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	38,5836	5 629	217187
552.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	193,8948	407	78915
553	**6101-0207-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые**	**$м^2$**	**1 080**	**1 495**	**1614600**
		из них:				
553.1		затраты на труд рабочих			1 413	1526040
		в том числе оплата труда рабочих			680	734400
553.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	303,264	5 031	1525721
553.2		машины и механизмы			82	88560
		в том числе оплата труда машинистов			26	28080
553.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,38256	13 343	45134
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,38256*	*4 134*	*13984*
553.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	5,01552	8 649	43379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,01552*	*2 894*	*14515*
554	**6102-0104-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)**	**$м^3$**	**10,5**	**12 953**	**136006**
		из них:				
554.1		затраты на труд рабочих			9 390	98595
		в том числе оплата труда рабочих			4 674	49077
554.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,6388	4 777	98592
554.2		машины и механизмы			3 563	37411
		в том числе оплата труда машинистов			1 258	13209
554.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	4,3092	6 804	29320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3092*	*2 894*	*12471*
554.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	4,3092	370	1594
554.2.3	325-101-0901	Насос грязевой производительностью 15 $м^3$/час, напор 50 м	маш.-ч	9,072	717	6505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,04 чел.	*чел.-ч*	*0,36288*	*81*	*735*
555	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**10,5**	**18 523**	**194492**
556	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм**	**км**	**0,09**	**1 495 927**	**134633**
		из них:				
556.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	90335
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	43988

1	2	3	4	5	6	7
556.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,469468	5 171	90335
556.2		машины и механизмы			492 209	44298
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	11608
556.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,5550089	8 671	22154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5550089*	*2 894*	*7394*
556.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,367105	23 351	8572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,367105*	*4 940*	*1814*
556.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6938525	11 415	7920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6938525*	*3 460*	*2401*
556.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6938525	965	670
556.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,9914824	647	3229
556.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,5881024	382	1753
557	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм**	**км**	**0,09**	**1 495 927**	**134633**
		из них:				
557.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	90335
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	43988
557.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,469468	5 171	90335
557.2		машины и механизмы			492 209	44298
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	11608
557.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,5550089	8 671	22154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5550089*	*2 894*	*7394*
557.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,367105	23 351	8572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,367105*	*4 940*	*1814*
557.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6938525	11 415	7920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6938525*	*3 460*	*2401*
557.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6938525	965	670
557.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,9914824	647	3229
557.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,5881024	382	1753
558	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,09**	**1 495 927**	**134633**
		из них:				
558.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	90335
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	43988
558.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,469468	5 171	90335

1	2	3	4	5	6	7
558.2		машины и механизмы			492 209	44298
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	11608
558.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,5550089	8 671	22154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5550089*	*2 894*	*7394*
558.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,367105	23 351	8572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,367105*	*4 940*	*1814*
558.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6938525	11 415	7920
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6938525*	*3 460*	*2401*
558.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6938525	965	670
558.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,9914824	647	3229
558.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,5881024	382	1753
559	**6121-0105-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм**	**км**	**0,09**	**1 592 977**	**143368**
		из них:				
559.1		затраты на труд рабочих			1 049 950	94496
		в том числе оплата труда рабочих			511 269	46014
559.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,274122	5 171	94495
559.2		машины и механизмы			543 027	48873
		в том числе оплата труда машинистов			138 976	12508
559.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,5550089	8 671	22154
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5550089*	*2 894*	*7394*
559.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,544806	23 351	12722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,544806*	*4 940*	*2691*
559.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,700083	11 415	7991
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,700083*	*3 460*	*2422*
559.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,700083	965	676
559.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,3287276	647	3448
559.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,9253476	382	1881
560	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм**	**км**	**0,09**	**897 556**	**80780**
		из них:				
560.1		затраты на труд рабочих			602 231	54201
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	26393
560.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,481679	5 171	54201
560.2		машины и механизмы			295 325	26579
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	6965

1	2	3	4	5	6	7
560.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,5330054	8 671	13293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5330054*	*2 894*	*4437*
560.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,220263	23 351	5143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,220263*	*4 940*	*1088*
560.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4163115	11 415	4752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4163115*	*3 460*	*1440*
560.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4163115	965	402
560.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,9948895	647	1938
560.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,7528615	382	1052
561	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,09**	**897 556**	**80780**
		из них:				
561.1		затраты на труд рабочих			602 231	54201
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	26393
561.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,481679	5 171	54201
561.2		машины и механизмы			295 325	26579
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	6965
561.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,5330054	8 671	13293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5330054*	*2 894*	*4437*
561.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,220263	23 351	5143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,220263*	*4 940*	*1088*
561.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4163115	11 415	4752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4163115*	*3 460*	*1440*
561.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4163115	965	402
561.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,9948895	647	1938
561.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,7528615	382	1052
562	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,09**	**897 556**	**80780**
		из них:				
562.1		затраты на труд рабочих			602 231	54201
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	26393
562.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,481679	5 171	54201
562.2		машины и механизмы			295 325	26579
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	6965
562.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,5330054	8 671	13293

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5330054*	*2 894*	*4437*
562.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,220263	23 351	5143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,220263*	*4 940*	*1088*
562.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4163115	11 415	4752
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4163115*	*3 460*	*1440*
562.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4163115	965	402
562.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,9948895	647	1938
562.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,7528615	382	1052
563	**6121-0105-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,09**	**955 787**	**86021**
		из них:				
563.1		затраты на труд рабочих			629 970	56697
		в том числе оплата труда рабочих			306 761	27608
563.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,964475	5 171	56697
563.2		машины и механизмы			325 817	29324
		в том числе оплата труда машинистов			83 386	7505
563.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,5330054	8 671	13293
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5330054*	*2 894*	*4437*
563.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3268836	23 351	7633
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3268836*	*4 940*	*1615*
563.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4200498	11 415	4795
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4200498*	*3 460*	*1453*
563.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4200498	965	405
563.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,1972365	647	2069
563.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,9552085	382	1129
Участок 5.Разрез 5-5.Сети К1 на участке от кол.160 до кол.178а протяженность 653 м, сети В1 на						
564	**1104-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы**	**м бурения**	**48**	**9 771**	**469008**
		из них:				
564.1		затраты на труд рабочих			4 257	204336
		в том числе оплата труда рабочих			2 050	98400
564.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,008	6 009	204354
564.2		машины и механизмы			5 414	259872
		в том числе оплата труда машинистов			1 545	74160
564.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	6,433344	6 804	43772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,433344*	*2 894*	*18618*

1	2	3	4	5	6	7
564.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	9,802944	16 642	163141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,802944*	*4 134*	*40525*
564.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,342656	12 415	16669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,342656*	*3 460*	*4646*
564.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,616896	13 343	8231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,616896*	*4 134*	*2550*
564.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,927936	8 649	8026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,927936*	*2 894*	*2685*
564.2.6	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	1,24416	16 132	20071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24416*	*4 134*	*5143*
564.3		материалы, изделия и конструкции			100	4800
564.3.1	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,228	11 760	2681
564.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,02592	81 160	2104
565	**261-403-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ**	**шт.**	**0,12**	**503 782**	**60454**
566	**261-403-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки 3Л-393,7 МС**	**шт.**	**0,2064**	**181 300**	**37420**
567	**1104-0201-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0***	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости.** ***Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0***	**м закрепленной скважины**	**48,8**	**12 873**	**628202**
		из них:				
567.1		затраты на труд рабочих			7 723	376882
		в том числе оплата труда рабочих			3 720	181536
567.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,71776	6 009	376871
567.2		машины и механизмы			5 108	249270
		в том числе оплата труда машинистов			1 264	61683
567.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,532544	1 349	6114
567.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	13,544928	16 642	225415

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,544928*	*4 134*	*55995*
567.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,685152	13 343	9142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,685152*	*4 134*	*2832*
567.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,001376	8 649	8661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,001376*	*2 894*	*2898*
567.3		материалы, изделия и конструкции			42	2050
567.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,004392	327 064	1436
567.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000976	625 144	610
568	**241-102-0235** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**48,8**	**19 881**	**970193**
569	**1104-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения**	**м труб**	**30,4**	**3 677**	**111781**
		из них:				
569.1		затраты на труд рабочих			1 822	55389
		в том числе оплата труда рабочих			878	26691
569.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,52128	5 818	55395
569.2		машины и механизмы			1 791	54446
		в том числе оплата труда машинистов			445	13528
569.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,29824	1 349	3100
569.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,4624	16 642	40979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4624*	*4 134*	*10180*
569.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,393984	13 343	5257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,393984*	*4 134*	*1629*
569.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,590976	8 649	5111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,590976*	*2 894*	*1710*
569.3		материалы, изделия и конструкции			64	1946
569.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,002432	327 064	795
569.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001824	625 144	1140
570	**241-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм**	**м**	**30,4**	**11 488**	**349235**
571	**261-403-0146** *РСНБ РК 2022*	**Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)**	**шт.**	**4**	**52 481**	**209924**
572	**1104-0201-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т**	**м спуска или подъема труб**	**32,8**	**1 478**	**48478**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
572.1		затраты на труд рабочих			740	24272
		в том числе оплата труда рабочих			356	11677
572.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,03768	6 009	24262
572.2		машины и механизмы			706	23157
		в том числе оплата труда машинистов			169	5543
572.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,23984	1 349	1673
572.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,133568	16 642	18865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,133568*	*4 134*	*4686*
572.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106272	13 343	1418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106272*	*4 134*	*439*
572.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,141696	8 649	1226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141696*	*2 894*	*410*
572.3		материалы, изделия и конструкции			32	1049
572.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,001312	327 064	429
572.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000984	625 144	615
573	**241-102-0146** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм**	**м**	**32,8**	**2 162**	**70914**
574	**241-112-0126** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)**	**шт.**	**12**	**764**	**9168**
575	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 736**	**21888**
		из них:				
575.1		затраты на труд рабочих			2 456	19648
		в том числе оплата труда рабочих			1 196	9568
575.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7648	7 106	19647
575.2		машины и механизмы			52	416
575.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5552	270	420
575.3		материалы, изделия и конструкции			228	1824
575.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 284	1827
576	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**8**	**2 847**	**22776**
577	**1104-0401-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия**	**$м^3$**	**1,52**	**61 941**	**94150**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
577.1		затраты на труд рабочих			61 941	94150
		в том числе оплата труда рабочих			29 832	45345
577.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,71424	5 031	94151
578	**211-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм**	**м^3**	**1,9152**	**1 857**	**3557**
579	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)**	**м^3**	**1,2**	**10 437**	**12524**
		из них:				
579.1		затраты на труд рабочих			5 937	7124
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	3546
579.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7496	4 072	7124
579.2		машины и механизмы			2 748	3297
		в том числе оплата труда машинистов			567	680
579.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23328	14 004	3267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23328*	*2 894*	*675*
579.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,62208	27	17
579.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016848	8 649	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 894*	*5*
579.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2102
579.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0024	36	0
579.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,3	7 006	2102
580	**212-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,224**	**17 332**	**21214**
581	**1104-0501-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя**	**сутки откачки**	**4**	**1 085 895**	**4343580**
		из них:				
581.1		затраты на труд рабочих			422 235	1688940
		в том числе оплата труда рабочих			203 351	813404
581.1.1	001-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	247,536	6 823	1688938
581.2		машины и механизмы			663 660	2654640
		в том числе оплата труда машинистов			211 168	844672
581.2.1	325-103-0202	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и электродвигателем	маш.-ч	103,68	9 396	974177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,68*	*4 134*	*428613*

1	2	3	4	5	6	7
581.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	98,496	16 642	1639170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98,496*	*4 134*	*407182*
581.2.3	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	3,0672	13 462	41291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0672*	*2 894*	*8876*
582	**242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**22 400**	**89600**
583	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**377 609**	**1510436**
		из них:				
583.1		затраты на труд рабочих			265 641	1062564
		в том числе оплата труда рабочих			146 057	584228
583.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	190,8	5 569	1062565
583.2		машины и механизмы			111 968	447872
		в том числе оплата труда машинистов			33 435	133740
583.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,3512	13 844	447870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,3512*	*4 134*	*133740*
584	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=0,4***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**151 044**	**604176**
		из них:				
584.1		затраты на труд рабочих			106 257	425028
		в том числе оплата труда рабочих			58 423	233692
584.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,32	5 569	425026
584.2		машины и механизмы			44 787	179148
		в том числе оплата труда машинистов			13 374	53496
584.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,94048	13 844	179148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,94048*	*4 134*	*53496*
585	**325-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**109**		
586	**315-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт**	**маш.-ч**	**109**		
587	**6102-0202-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м**	**т**	**102**	**55 817**	**5693334**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
587.1		затраты на труд рабочих			28 813	2938926
		в том числе оплата труда рабочих			14 343	1462986
587.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	513,3456	5 725	2938904
587.2		машины и механизмы			27 004	2754408
		в том числе оплата труда машинистов			5 040	514080
587.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	39,6576	1 349	53498
587.2.2	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	72,7056	17 203	1250754
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*23,992848*	*1 364*	*99170*
587.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,2032	17	37
587.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	68,2992	11 346	774923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,2992*	*3 460*	*236315*
587.2.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	13,2192	17 508	231442
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,2192*	*4 134*	*54648*
587.2.6	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	70,5024	384	27073
587.2.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	12,1176	11 415	138322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1176*	*3 460*	*41927*
587.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,8288	13 343	264576
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,8288*	*4 134*	*81972*
587.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	23,1336	96	2221
587.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	12,1176	965	11693
588	**6102-0202-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2**	**т**	**102**	**44 301**	**4518702**
		из них:				
588.1		затраты на труд рабочих			16 232	1655664
		в том числе оплата труда рабочих			8 080	824160
588.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	294,1272	5 629	1655642
588.2		машины и механизмы			26 857	2739414
		в том числе оплата труда машинистов			4 307	439314
588.2.1	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	101,3472	17 203	1743476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*33,444576*	*1 364*	*138238*
588.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	87,0264	11 346	987402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*87,0264*	*3 460*	*301111*
588.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	89,2296	96	8566
588.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	123624
588.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	16,116	5 629	90717
588.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	80,988	407	32962

1	2	3	4	5	6	7
589	**6101-0207-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые**	**м^2**	**326**	**1 495**	**487370**
		из них:				
589.1		затраты на труд рабочих			1 413	460638
		в том числе оплата труда рабочих			680	221680
589.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	91,5408	5 031	460542
589.2		машины и механизмы			82	26732
		в том числе оплата труда машинистов			26	8476
589.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,021032	13 343	13624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,021032*	*4 134*	*4221*
589.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,513944	8 649	13094
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,513944*	*2 894*	*4381*
590	**6102-0104-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)**	**м^3**	**2,8**	**12 953**	**36268**
		из них:				
590.1		затраты на труд рабочих			9 390	26292
		в том числе оплата труда рабочих			4 674	13087
590.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,50368	4 777	26291
590.2		машины и механизмы			3 563	9976
		в том числе оплата труда машинистов			1 258	3522
590.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	1,14912	6 804	7819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14912*	*2 894*	*3326*
590.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	1,14912	370	425
590.2.3	325-101-0901	Насос грязевой производительностью 15 м^3/час, напор 50 м	маш.-ч	2,4192	717	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,04 чел.	*чел.-ч*	*0,096768*	*81*	*196*
591	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**2,8**	**18 523**	**51864**
592	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм**	**км**	**0,029**	**1 495 927**	**43382**
		из них:				
592.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	29108
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	14174
592.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6290508	5 171	29108
592.2		машины и механизмы			492 209	14275
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	3741
592.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8232807	8 671	7139

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8232807*	*2 894*	*2383*
592.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1182894	23 351	2762
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1182894*	*4 940*	*584*
592.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2235747	11 415	2552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2235747*	*3 460*	*774*
592.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2235747	965	216
592.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,6083666	647	1041
592.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,4783886	382	565
593	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм**	**км**	**0,026**	**1 495 927**	**38894**
		из них:				
593.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	26097
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	12708
593.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0467352	5 171	26097
593.2		машины и механизмы			492 209	12798
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	3354
593.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,7381137	8 671	6400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7381137*	*2 894*	*2136*
593.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1060525	23 351	2476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1060525*	*4 940*	*524*
593.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2004463	11 415	2288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2004463*	*3 460*	*694*
593.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2004463	965	193
593.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,4419838	647	933
593.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,3254518	382	506
594	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,029**	**1 495 927**	**43382**
		из них:				
594.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	29108
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	14174
594.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,6290508	5 171	29108
594.2		машины и механизмы			492 209	14275
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	3741
594.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8232807	8 671	7139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8232807*	*2 894*	*2383*
594.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1182894	23 351	2762

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1182894*	*4 940*	*584*
594.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2235747	11 415	2552
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2235747*	*3 460*	*774*
594.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2235747	965	216
594.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,6083666	647	1041
594.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,4783886	382	565
595	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм**	**км**	**0,029**	**897 556**	**26029**
		из них:				
595.1		затраты на труд рабочих			602 231	17465
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	8504
595.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3774299	5 171	17465
595.2		машины и механизмы			295 325	8564
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	2244
595.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4939684	8 671	4283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4939684*	*2 894*	*1430*
595.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0709736	23 351	1657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0709736*	*4 940*	*351*
595.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1341448	11 415	1531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1341448*	*3 460*	*464*
595.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1341448	965	129
595.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9650199	647	624
595.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8870331	382	339
596	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,026**	**897 556**	**23336**
		из них:				
596.1		затраты на труд рабочих			602 231	15658
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	7625
596.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0280406	5 171	15658
596.2		машины и механизмы			295 325	7678
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	2012
596.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4428682	8 671	3840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428682*	*2 894*	*1282*
596.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0636315	23 351	1486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636315*	*4 940*	*314*

1	2	3	4	5	6	7
596.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1202678	11 415	1373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1202678*	*3 460*	*416*
596.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1202678	965	116
596.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,8651903	647	560
596.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,7952711	382	304
597	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,029**	**897 556**	**26029**
		из них:				
597.1		затраты на труд рабочих			602 231	17465
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	8504
597.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,3774299	5 171	17465
597.2		машины и механизмы			295 325	8564
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	2244
597.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4939684	8 671	4283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4939684*	*2 894*	*1430*
597.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0709736	23 351	1657
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0709736*	*4 940*	*351*
597.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1341448	11 415	1531
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1341448*	*3 460*	*464*
597.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1341448	965	129
597.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9650199	647	624
597.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8870331	382	339
Участок 5.Разрез 5-5.Сети К1 на участке от кол.160 до кол.178а протяженность 653 м, сети В1 на						
598	**1104-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы**	**м бурения**	**192**	**9 771**	**1876032**
		из них:				
598.1		затраты на труд рабочих			4 257	817344
		в том числе оплата труда рабочих			2 050	393600
598.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	136,032	6 009	817416
598.2		машины и механизмы			5 414	1039488
		в том числе оплата труда машинистов			1 545	296640
598.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	25,733376	6 804	175090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,733376*	*2 894*	*74472*
598.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	39,211776	16 642	652562

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,211776*	*4 134*	*162101*
598.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	5,370624	12 415	66676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,370624*	*3 460*	*18582*
598.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,467584	13 343	32925
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,467584*	*4 134*	*10201*
598.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,711744	8 649	32103
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,711744*	*2 894*	*10742*
598.2.6	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	4,97664	16 132	80283
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,97664*	*4 134*	*20573*
598.3		материалы, изделия и конструкции			100	19200
598.3.1	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,912	11 760	10725
598.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,10368	81 160	8415
599	**261-403-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ**	**шт.**	**0,48**	**503 782**	**241815**
600	**261-403-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-393,7 МС**	**шт.**	**0,8256**	**181 300**	**149681**
601	**1104-0201-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0***	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости.** ***Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0***	**м закрепленной скважины**	**195,2**	**12 873**	**2512810**
		из них:				
601.1		затраты на труд рабочих			7 723	1507530
		в том числе оплата труда рабочих			3 720	726144
601.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	250,87104	6 009	1507484
601.2		машины и механизмы			5 108	997082
		в том числе оплата труда машинистов			1 264	246733
601.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	18,130176	1 349	24458
601.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	54,179712	16 642	901659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,179712*	*4 134*	*223979*
601.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,740608	13 343	36568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,740608*	*4 134*	*11330*

1	2	3	4	5	6	7
601.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,005504	8 649	34644
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,005504*	*2 894*	*11592*
601.3		материалы, изделия и конструкции			42	8198
601.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,017568	327 064	5746
601.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003904	625 144	2441
602	**241-102-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**195,2**	**19 881**	**3880771**
603	**1104-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения**	**м труб**	**121,6**	**3 677**	**447123**
		из них:				
603.1		затраты на труд рабочих			1 822	221555
		в том числе оплата труда рабочих			878	106765
603.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	38,08512	5 818	221579
603.2		машины и механизмы			1 791	217786
		в том числе оплата труда машинистов			445	54112
603.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9,19296	1 349	12401
603.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	9,8496	16 642	163917
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8496*	*4 134*	*40718*
603.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,575936	13 343	21028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,575936*	*4 134*	*6515*
603.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,363904	8 649	20445
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,363904*	*2 894*	*6841*
603.3		материалы, изделия и конструкции			64	7782
603.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,009728	327 064	3182
603.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,007296	625 144	4561
604	**241-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм**	**м**	**121,6**	**11 488**	**1396941**
605	**261-403-0146** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)**	**шт.**	**16**	**52 481**	**839696**
606	**1104-0201-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т**	**м спуска или подъема труб**	**131,2**	**1 478**	**193914**
		из них:				
606.1		затраты на труд рабочих			740	97088
		в том числе оплата труда рабочих			356	46707

1	2	3	4	5	6	7
606.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	16,15072	6 009	97050
606.2		машины и механизмы			706	92627
		в том числе оплата труда машинистов			169	22173
606.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,95936	1 349	6690
606.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	4,534272	16 642	75459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,534272*	*4 134*	*18745*
606.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,425088	13 343	5672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,425088*	*4 134*	*1757*
606.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,566784	8 649	4902
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,566784*	*2 894*	*1640*
606.3		материалы, изделия и конструкции			32	4199
606.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,005248	327 064	1716
606.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003936	625 144	2461
607	**241-102-0146** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм**	**м**	**131,2**	**2 162**	**283654**
608	**241-112-0126** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)**	**шт.**	**48**	**764**	**36672**
609	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**32**	**2 736**	**87552**
		из них:				
609.1		затраты на труд рабочих			2 456	78592
		в том числе оплата труда рабочих			1 196	38272
609.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,0592	7 106	78587
609.2		машины и механизмы			52	1664
609.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,2208	270	1680
609.3		материалы, изделия и конструкции			228	7296
609.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3,2	2 284	7309
610	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**32**	**2 847**	**91104**
611	**1104-0401-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия**	**$м^3$**	**6,08**	**61 941**	**376601**
		из них:				
611.1		затраты на труд рабочих			61 941	376601
		в том числе оплата труда рабочих			29 832	181379

1	2	3	4	5	6	7
611.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	74,85696	5 031	376605
612	**211-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм**	**м^3**	**7,6608**	**1 857**	**14226**
613	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)**	**м^3**	**4,8**	**10 437**	**50098**
		из них:				
613.1		затраты на труд рабочих			5 937	28498
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	14184
613.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,9984	4 072	28497
613.2		машины и механизмы			2 748	13191
		в том числе оплата труда машинистов			567	2722
613.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,93312	14 004	13067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,93312*	*2 894*	*2700*
613.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,48832	27	67
613.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0067392	8 649	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0067392*	*2 894*	*20*
613.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	8410
613.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0096	36	0
613.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,2	7 006	8407
614	**212-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**4,896**	**17 332**	**84857**
615	**1104-0501-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08*	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя**	**сутки откачки**	**16**	**1 085 895**	**17374320**
		из них:				
615.1		затраты на труд рабочих			422 235	6755760
		в том числе оплата труда рабочих			203 351	3253616
615.1.1	001-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	990,144	6 823	6755753
615.2		машины и механизмы			663 660	10618560
		в том числе оплата труда машинистов			211 168	3378688
615.2.1	325-103-0202	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и электродвигателем	маш.-ч	414,72	9 396	3896709
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*414,72*	*4 134*	*1714452*
615.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	393,984	16 642	6556682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*393,984*	*4 134*	*1628730*

1	2	3	4	5	6	7
615.2.3	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	12,2688	13 462	165163
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,2688*	*2 894*	*35506*
616	**242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**16**	**22 400**	**358400**
617	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**16**	**377 609**	**6041744**
		из них:				
617.1		затраты на труд рабочих			265 641	4250256
		в том числе оплата труда рабочих			146 057	2336912
617.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	763,2	5 569	4250261
617.2		машины и механизмы			111 968	1791488
		в том числе оплата труда машинистов			33 435	534960
617.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	129,4048	13 844	1791480
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*129,4048*	*4 134*	*534959*
618	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=0,4***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**16**	**151 044**	**2416704**
		из них:				
618.1		затраты на труд рабочих			106 257	1700112
		в том числе оплата труда рабочих			58 423	934768
618.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	305,28	5 569	1700104
618.2		машины и механизмы			44 787	716592
		в том числе оплата труда машинистов			13 374	213984
618.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	51,76192	13 844	716592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,76192*	*4 134*	*213984*
619	**325-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**436**		
620	**315-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт**	**маш.-ч**	**436**		
621	**6102-0202-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м**	**т**	**445,79**	**55 817**	**24882660**
		из них:				
621.1		затраты на труд рабочих			28 813	12844547
		в том числе оплата труда рабочих			14 343	6393966

1	2	3	4	5	6	7
621.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 243,571912	5 725	12844449
621.2		машины и механизмы			27 004	12038114
		в том числе оплата труда машинистов			5 040	2246782
621.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	173,323152	1 349	233813
621.2.2	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	317,759112	17 203	5466410
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*104,860507*	*1 364*	*433423*
621.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	9,629064	17	164
621.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	298,500984	11 346	3386792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*298,500984*	*3 460*	*1032813*
621.2.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	57,774384	17 508	1011514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,774384*	*4 134*	*238839*
621.2.6	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	308,130048	384	118322
621.2.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	52,959852	11 415	604537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,959852*	*3 460*	*183241*
621.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	86,661576	13 343	1156325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86,661576*	*4 134*	*358259*
621.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	101,105172	96	9706
621.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	52,959852	965	51106
622	**6102-0202-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2**	**т**	**445,79**	**44 301**	**19748943**
		из них:				
622.1		затраты на труд рабочих			16 232	7236063
		в том числе оплата труда рабочих			8 080	3601983
622.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 285,480044	5 629	7235967
622.2		машины и механизмы			26 857	11972582
		в том числе оплата труда машинистов			4 307	1920018
622.2.1	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	442,936944	17 203	7619844
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*146,1691915*	*1 364*	*604166*
622.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	380,348028	11 346	4315429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*380,348028*	*3 460*	*1316004*
622.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	389,977092	96	37438
622.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	540297
622.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	70,43482	5 629	396478
622.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	353,95726	407	144061
623	**6101-0207-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые**	**$м^2$**	**1 305,6**	**1 495**	**1951872**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
623.1		затраты на труд рабочих			1 413	1844813
		в том числе оплата труда рабочих			680	887808
623.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	366,61248	5 031	1844427
623.2		машины и механизмы			82	107060
		в том числе оплата труда машинистов			26	33946
623.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,0891392	13 343	54561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0891392*	*4 134*	*16905*
623.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,0632064	8 649	52441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0632064*	*2 894*	*17547*
624	**6102-0104-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)**	**м^3**	**11,2**	**12 953**	**145074**
		из них:				
624.1		затраты на труд рабочих			9 390	105168
		в том числе оплата труда рабочих			4 674	52349
624.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	22,01472	4 777	105164
624.2		машины и механизмы			3 563	39906
		в том числе оплата труда машинистов			1 258	14090
624.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	4,59648	6 804	31274
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,59648*	*2 894*	*13302*
624.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	4,59648	370	1701
624.2.3	325-101-0901	Насос грязевой производительностью 15 м^3/час, напор 50 м	маш.-ч	9,6768	717	6938
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,04 чел.	*чел.-ч*	*0,387072*	*81*	*784*
625	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**11,2**	**18 523**	**207458**
626	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм**	**км**	**0,112**	**1 495 927**	**167544**
		из них:				
626.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	112416
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	54741
626.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,7397824	5 171	112416
626.2		машины и механизмы			492 209	55127
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	14446
626.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,1795667	8 671	27570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1795667*	*2 894*	*9202*
626.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4568417	23 351	10668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4568417*	*4 940*	*2257*

1	2	3	4	5	6	7
626.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,8634609	11 415	9856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8634609*	*3 460*	*2988*
626.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,8634609	965	833
626.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,2116226	647	4019
626.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,7096386	382	2181
627	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм**	**км**	**0,112**	**1 495 927**	**167544**
		из них:				
627.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	112416
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	54741
627.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,7397824	5 171	112416
627.2		машины и механизмы			492 209	55127
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	14446
627.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,1795667	8 671	27570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1795667*	*2 894*	*9202*
627.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4568417	23 351	10668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4568417*	*4 940*	*2257*
627.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,8634609	11 415	9856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8634609*	*3 460*	*2988*
627.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,8634609	965	833
627.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,2116226	647	4019
627.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,7096386	382	2181
628	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,112**	**1 495 927**	**167544**
		из них:				
628.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	112416
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	54741
628.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,7397824	5 171	112416
628.2		машины и механизмы			492 209	55127
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	14446
628.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	3,1795667	8 671	27570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1795667*	*2 894*	*9202*
628.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4568417	23 351	10668
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4568417*	*4 940*	*2257*
628.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,8634609	11 415	9856
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8634609*	*3 460*	*2988*

1	2	3	4	5	6	7
628.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,8634609	965	833
628.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,2116226	647	4019
628.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,7096386	382	2181
629	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм**	**км**	**0,112**	**897 556**	**100526**
		из них:				
629.1		затраты на труд рабочих			602 231	67450
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	32844
629.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0438672	5 171	67450
629.2		машины и механизмы			295 325	33077
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	8668
629.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,90774	8 671	16542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90774*	*2 894*	*5521*
629.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,274105	23 351	6401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,274105*	*4 940*	*1354*
629.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5180765	11 415	5914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5180765*	*3 460*	*1793*
629.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5180765	965	500
629.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,7269736	647	2411
629.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,4257832	382	1309
630	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,112**	**897 556**	**100526**
		из них:				
630.1		затраты на труд рабочих			602 231	67450
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	32844
630.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0438672	5 171	67450
630.2		машины и механизмы			295 325	33077
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	8668
630.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,90774	8 671	16542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90774*	*2 894*	*5521*
630.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,274105	23 351	6401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,274105*	*4 940*	*1354*
630.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5180765	11 415	5914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5180765*	*3 460*	*1793*
630.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5180765	965	500

1	2	3	4	5	6	7
630.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,7269736	647	2411
630.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,4257832	382	1309
631	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,112**	**897 556**	**100526**
		из них:				
631.1		затраты на труд рабочих			602 231	67450
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	32844
631.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,0438672	5 171	67450
631.2		машины и механизмы			295 325	33077
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	8668
631.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,90774	8 671	16542
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,90774*	*2 894*	*5521*
631.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,274105	23 351	6401
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,274105*	*4 940*	*1354*
631.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5180765	11 415	5914
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5180765*	*3 460*	*1793*
631.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5180765	965	500
631.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,7269736	647	2411
631.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,4257832	382	1309
Участок 5.Разрез 5-5.Сети К1 на участке от кол.160 до кол.178а протяженность 653 м, сети В1 на						
632	**1104-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы**	**м бурения**	**48**	**9 771**	**469008**
		из них:				
632.1		затраты на труд рабочих			4 257	204336
		в том числе оплата труда рабочих			2 050	98400
632.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	34,008	6 009	204354
632.2		машины и механизмы			5 414	259872
		в том числе оплата труда машинистов			1 545	74160
632.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	6,433344	6 804	43772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,433344*	*2 894*	*18618*
632.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	9,802944	16 642	163141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,802944*	*4 134*	*40525*
632.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,342656	12 415	16669

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,342656*	*3 460*	*4646*
632.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,616896	13 343	8231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,616896*	*4 134*	*2550*
632.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,927936	8 649	8026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,927936*	*2 894*	*2685*
632.2.6	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	1,24416	16 132	20071
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,24416*	*4 134*	*5143*
632.3		материалы, изделия и конструкции			100	4800
632.3.1	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,228	11 760	2681
632.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,02592	81 160	2104
633	**261-403-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ**	**шт.**	**0,12**	**503 782**	**60454**
634	**261-403-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-393,7 МС**	**шт.**	**0,2064**	**181 300**	**37420**
635	**1104-0201-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0***	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости.** ***Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0***	**м закрепленной скважины**	**48,8**	**12 873**	**628202**
		из них:				
635.1		затраты на труд рабочих			7 723	376882
		в том числе оплата труда рабочих			3 720	181536
635.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	62,71776	6 009	376871
635.2		машины и механизмы			5 108	249270
		в том числе оплата труда машинистов			1 264	61683
635.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,532544	1 349	6114
635.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	13,544928	16 642	225415
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,544928*	*4 134*	*55995*
635.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,685152	13 343	9142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,685152*	*4 134*	*2832*
635.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,001376	8 649	8661
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,001376*	*2 894*	*2898*
635.3		материалы, изделия и конструкции			42	2050

1	2	3	4	5	6	7
635.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,004392	327 064	1436
635.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000976	625 144	610
636	**241-102-0235** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**48,8**	**19 881**	**970193**
637	**1104-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения**	**м труб**	**30,4**	**3 677**	**111781**
		из них:				
637.1		затраты на труд рабочих			1 822	55389
		в том числе оплата труда рабочих			878	26691
637.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	9,52128	5 818	55395
637.2		машины и механизмы			1 791	54446
		в том числе оплата труда машинистов			445	13528
637.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,29824	1 349	3100
637.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,4624	16 642	40979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4624*	*4 134*	*10180*
637.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,393984	13 343	5257
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,393984*	*4 134*	*1629*
637.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,590976	8 649	5111
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,590976*	*2 894*	*1710*
637.3		материалы, изделия и конструкции			64	1946
637.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,002432	327 064	795
637.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001824	625 144	1140
638	**241-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм**	**м**	**30,4**	**11 488**	**349235**
639	**261-403-0146** *РСНБ РК 2022*	**Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)**	**шт.**	**4**	**52 481**	**209924**
640	**1104-0201-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т**	**м спуска или подъема труб**	**32,8**	**1 478**	**48478**
		из них:				
640.1		затраты на труд рабочих			740	24272
		в том числе оплата труда рабочих			356	11677
640.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4,03768	6 009	24262
640.2		машины и механизмы			706	23157
		в том числе оплата труда машинистов			169	5543

1	2	3	4	5	6	7
640.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,23984	1 349	1673
640.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,133568	16 642	18865
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,133568*	*4 134*	*4686*
640.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,106272	13 343	1418
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,106272*	*4 134*	*439*
640.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,141696	8 649	1226
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,141696*	*2 894*	*410*
640.3		материалы, изделия и конструкции			32	1049
640.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,001312	327 064	429
640.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,000984	625 144	615
641	**241-102-0146** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм**	**м**	**32,8**	**2 162**	**70914**
642	**241-112-0126** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)**	**шт.**	**12**	**764**	**9168**
643	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 736**	**21888**
		из них:				
643.1		затраты на труд рабочих			2 456	19648
		в том числе оплата труда рабочих			1 196	9568
643.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7648	7 106	19647
643.2		машины и механизмы			52	416
643.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5552	270	420
643.3		материалы, изделия и конструкции			228	1824
643.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 284	1827
644	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**8**	**2 847**	**22776**
645	**1104-0401-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия**	**$м^3$**	**1,52**	**61 941**	**94150**
		из них:				
645.1		затраты на труд рабочих			61 941	94150
		в том числе оплата труда рабочих			29 832	45345
645.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	18,71424	5 031	94151
646	**211-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм**	**$м^3$**	**1,9152**	**1 857**	**3557**

1	2	3	4	5	6	7
647	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)**	**м^3**	**1,2**	**10 437**	**12524**
		из них:				
647.1		затраты на труд рабочих			5 937	7124
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	3546
647.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,7496	4 072	7124
647.2		машины и механизмы			2 748	3297
		в том числе оплата труда машинистов			567	680
647.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,23328	14 004	3267
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,23328*	*2 894*	*675*
647.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,62208	27	17
647.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016848	8 649	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016848*	*2 894*	*5*
647.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2102
647.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,0024	36	0
647.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,3	7 006	2102
648	**212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,224**	**17 332**	**21214**
649	**1104-0501-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя**	**сутки откачки**	**4**	**1 085 895**	**4343580**
		из них:				
649.1		затраты на труд рабочих			422 235	1688940
		в том числе оплата труда рабочих			203 351	813404
649.1.1	001-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	247,536	6 823	1688938
649.2		машины и механизмы			663 660	2654640
		в том числе оплата труда машинистов			211 168	844672
649.2.1	325-103-0202	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и электродвигателем	маш.-ч	103,68	9 396	974177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,68*	*4 134*	*428613*
649.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	98,496	16 642	1639170
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*98,496*	*4 134*	*407182*
649.2.3	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	3,0672	13 462	41291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0672*	*2 894*	*8876*

1	2	3	4	5	6	7
650	**242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**22 400**	**89600**
651	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**377 609**	**1510436**
		из них:				
651.1		затраты на труд рабочих			265 641	1062564
		в том числе оплата труда рабочих			146 057	584228
651.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	190,8	5 569	1062565
651.2		машины и механизмы			111 968	447872
		в том числе оплата труда машинистов			33 435	133740
651.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,3512	13 844	447870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,3512*	*4 134*	*133740*
652	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 К=0,4***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**4**	**151 044**	**604176**
		из них:				
652.1		затраты на труд рабочих			106 257	425028
		в том числе оплата труда рабочих			58 423	233692
652.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	76,32	5 569	425026
652.2		машины и механизмы			44 787	179148
		в том числе оплата труда машинистов			13 374	53496
652.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	12,94048	13 844	179148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,94048*	*4 134*	*53496*
653	**325-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**109**		
654	**315-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт**	**маш.-ч**	**109**		
655	**6102-0202-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м**	**т**	**119,95**	**55 817**	**6695249**
		из них:				
655.1		затраты на труд рабочих			28 813	3456119
		в том числе оплата труда рабочих			14 343	1720443
655.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	603,68436	5 725	3456093
655.2		машины и механизмы			27 004	3239130

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			5 040	604548
655.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	46,63656	1 349	62913
655.2.2	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	85,50036	17 203	1470863
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*28,2151188*	*1 364*	*116622*
655.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,59092	17	44
655.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	80,31852	11 346	911294
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,31852*	*3 460*	*277902*
655.2.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	15,54552	17 508	272171
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*15,54552*	*4 134*	*64265*
655.2.6	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	82,90944	384	31837
655.2.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	14,25006	11 415	162664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,25006*	*3 460*	*49305*
655.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	23,31828	13 343	311136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,31828*	*4 134*	*96398*
655.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	27,20466	96	2612
655.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	14,25006	965	13751
656	**214-215-0101** *РСНБ РК 2022*	**Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ**	**т**	**119,95**	**781 949**	**93794783**
657	**6102-0104-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)**	**$м^3$**	**2,8**	**12 953**	**36268**
		из них:				
657.1		затраты на труд рабочих			9 390	26292
		в том числе оплата труда рабочих			4 674	13087
657.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,50368	4 777	26291
657.2		машины и механизмы			3 563	9976
		в том числе оплата труда машинистов			1 258	3522
657.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	1,14912	6 804	7819
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,14912*	*2 894*	*3326*
657.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	1,14912	370	425
657.2.3	325-101-0901	Насос грязевой производительностью 15 $м^3$/час, напор 50 м	маш.-ч	2,4192	717	1735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,04 чел.	*чел.-ч*	*0,096768*	*81*	*196*
658	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**2,8**	**18 523**	**51864**
659	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм**	**км**	**0,028**	**1 495 927**	**41886**
		из них:				
659.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	28104

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	13685
659.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4349456	5 171	28104
659.2		машины и механизмы			492 209	13782
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	3612
659.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,7948917	8 671	6893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7948917*	*2 894*	*2300*
659.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1142104	23 351	2667
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1142104*	*4 940*	*564*
659.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2158652	11 415	2464
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2158652*	*3 460*	*747*
659.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2158652	965	208
659.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,5529057	647	1005
659.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,4274097	382	545
660	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм**	**км**	**0,0282**	**1 495 927**	**42185**
		из них:				
660.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	28305
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	13783
660.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,4737666	5 171	28305
660.2		машины и механизмы			492 209	13880
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	3637
660.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8005695	8 671	6942
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8005695*	*2 894*	*2317*
660.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1150262	23 351	2686
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1150262*	*4 940*	*568*
660.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2174071	11 415	2482
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2174071*	*3 460*	*752*
660.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2174071	965	210
660.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,5639978	647	1012
660.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,4376054	382	549
661	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,0274**	**1 495 927**	**40988**
		из них:				
661.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	27502
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	13392

1	2	3	4	5	6	7
661.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,3184825	5 171	27502
661.2		машины и механизмы			492 209	13486
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	3534
661.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,7778583	8 671	6745
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7778583*	*2 894*	*2251*
661.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1117631	23 351	2610
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1117631*	*4 940*	*552*
661.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2112395	11 415	2411
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2112395*	*3 460*	*731*
661.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2112395	965	204
661.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,5196291	647	983
661.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,3968223	382	534
662	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм**	**км**	**0,028**	**897 556**	**25132**
		из них:				
662.1		затраты на труд рабочих			602 231	16862
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	8211
662.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2609668	5 171	16862
662.2		машины и механизмы			295 325	8269
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	2167
662.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,476935	8 671	4136
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,476935*	*2 894*	*1380*
662.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0685263	23 351	1600
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0685263*	*4 940*	*339*
662.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1295191	11 415	1478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1295191*	*3 460*	*448*
662.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1295191	965	125
662.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9317434	647	603
662.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8564458	382	327
663	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,0282**	**897 556**	**25311**
		из них:				
663.1		затраты на труд рабочих			602 231	16983
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	8270

1	2	3	4	5	6	7
663.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2842594	5 171	16983
663.2		машины и механизмы			295 325	8328
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	2182
663.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4803417	8 671	4165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4803417*	*2 894*	*1390*
663.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0690157	23 351	1612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0690157*	*4 940*	*341*
663.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1304443	11 415	1489
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1304443*	*3 460*	*451*
663.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1304443	965	126
663.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9383987	647	607
663.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8625633	382	330
664	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,0274**	**897 556**	**24593**
		из них:				
664.1		затраты на труд рабочих			602 231	16501
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	8035
664.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,1910889	5 171	16501
664.2		машины и механизмы			295 325	8091
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	2120
664.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,466715	8 671	4047
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,466715*	*2 894*	*1351*
664.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0670578	23 351	1566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0670578*	*4 940*	*331*
664.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1267437	11 415	1447
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1267437*	*3 460*	*439*
664.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1267437	965	122
664.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9117775	647	590
664.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8380934	382	320
Участок 7.Разрез 7-7.Сети К1 на участке от кол.357 до кол.162 протяженность 158 м, сети В1 на						
665	**1104-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы**	**м бурения**	**120**	**9 771**	**1172520**
		из них:				
665.1		затраты на труд рабочих			4 257	510840
		в том числе оплата труда рабочих			2 050	246000

1	2	3	4	5	6	7
665.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	85,02	6 009	510885
665.2		машины и механизмы			5 414	649680
		в том числе оплата труда машинистов			1 545	185400
665.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	16,08336	6 804	109431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,08336*	*2 894*	*46545*
665.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	24,50736	16 642	407851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,50736*	*4 134*	*101313*
665.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	3,35664	12 415	41673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,35664*	*3 460*	*11614*
665.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,54224	13 343	20578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,54224*	*4 134*	*6376*
665.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,31984	8 649	20064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,31984*	*2 894*	*6714*
665.2.6	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	3,1104	16 132	50177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1104*	*4 134*	*12858*
665.3		материалы, изделия и конструкции			100	12000
665.3.1	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,57	11 760	6703
665.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,0648	81 160	5259
666	**261-403-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ**	**шт.**	**0,3**	**503 782**	**151135**
667	**261-403-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-393,7 МС**	**шт.**	**0,516**	**181 300**	**93551**
668	**1104-0201-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0***	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости.** ***Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0***	**м закрепленной скважины**	**122**	**12 873**	**1570506**
		из них:				
668.1		затраты на труд рабочих			7 723	942206
		в том числе оплата труда рабочих			3 720	453840
668.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	156,7944	6 009	942178
668.2		машины и механизмы			5 108	623176

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 264	154208
668.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	11,33136	1 349	15286
668.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	33,86232	16 642	563537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,86232*	*4 134*	*139987*
668.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,71288	13 343	22855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,71288*	*4 134*	*7081*
668.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,50344	8 649	21652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,50344*	*2 894*	*7245*
668.3		материалы, изделия и конструкции			42	5124
668.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,01098	327 064	3591
668.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00244	625 144	1525
669	**241-102-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**122**	**19 881**	**2425482**
670	**1104-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения**	**м труб**	**76**	**3 677**	**279452**
		из них:				
670.1		затраты на труд рабочих			1 822	138472
		в том числе оплата труда рабочих			878	66728
670.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,8032	5 818	138487
670.2		машины и механизмы			1 791	136116
		в том числе оплата труда машинистов			445	33820
670.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,7456	1 349	7751
670.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	6,156	16 642	102448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,156*	*4 134*	*25449*
670.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,98496	13 343	13142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98496*	*4 134*	*4072*
670.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,47744	8 649	12778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,47744*	*2 894*	*4276*
670.3		материалы, изделия и конструкции			64	4864
670.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00608	327 064	1989
670.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00456	625 144	2851
671	**241-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм**	**м**	**76**	**11 488**	**873088**

1	2	3	4	5	6	7
672	**261-403-0146** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)**	**шт.**	**10**	**52 481**	**524810**
673	**1104-0201-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т**	**м спуска или подъема труб**	**82**	**1 478**	**121196**
		из них:				
673.1		затраты на труд рабочих			740	60680
		в том числе оплата труда рабочих			356	29192
673.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,0942	6 009	60656
673.2		машины и механизмы			706	57892
		в том числе оплата труда машинистов			169	13858
673.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,0996	1 349	4181
673.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,83392	16 642	47162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,83392*	*4 134*	*11715*
673.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26568	13 343	3545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26568*	*4 134*	*1098*
673.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35424	8 649	3064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35424*	*2 894*	*1025*
673.3		материалы, изделия и конструкции			32	2624
673.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00328	327 064	1073
673.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00246	625 144	1538
674	**241-102-0146** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм**	**м**	**82**	**2 162**	**177284**
675	**241-112-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)**	**шт.**	**30**	**764**	**22920**
676	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**20**	**2 736**	**54720**
		из них:				
676.1		затраты на труд рабочих			2 456	49120
		в том числе оплата труда рабочих			1 196	23920
676.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,912	7 106	49117
676.2		машины и механизмы			52	1040
676.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,888	270	1050
676.3		материалы, изделия и конструкции			228	4560

1	2	3	4	5	6	7
676.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2	2 284	4568
677	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**20**	**2 847**	**56940**
678	**1104-0401-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия**	**м^3**	**3,8**	**61 941**	**235376**
		из них:				
678.1		затраты на труд рабочих			61 941	235376
		в том числе оплата труда рабочих			29 832	113362
678.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,7856	5 031	235378
679	**211-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм**	**м^3**	**4,788**	**1 857**	**8891**
680	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)**	**м^3**	**3**	**10 437**	**31311**
		из них:				
680.1		затраты на труд рабочих			5 937	17811
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	8865
680.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,374	4 072	17811
680.2		машины и механизмы			2 748	8244
		в том числе оплата труда машинистов			567	1701
680.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5832	14 004	8167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5832*	*2 894*	*1688*
680.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5552	27	42
680.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	8 649	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004212*	*2 894*	*12*
680.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5256
680.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,006	36	0
680.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,75	7 006	5255
681	**212-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**3,06**	**17 332**	**53036**
682	**1104-0501-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя**	**сутки откачки**	**10**	**1 085 895**	**10858950**
		из них:				
682.1		затраты на труд рабочих			422 235	4222350
		в том числе оплата труда рабочих			203 351	2033510
682.1.1	001-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	618,84	6 823	4222345
682.2		машины и механизмы			663 660	6636600

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			211 168	2111680
682.2.1	325-103-0202	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и электродвигателем	маш.-ч	259,2	9 396	2435443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*259,2*	*4 134*	*1071533*
682.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	246,24	16 642	4097926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*246,24*	*4 134*	*1017956*
682.2.3	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	7,668	13 462	103227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,668*	*2 894*	*22191*
683	**242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**10**	**22 400**	**224000**
684	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**377 609**	**3776090**
		из них:				
684.1		затраты на труд рабочих			265 641	2656410
		в том числе оплата труда рабочих			146 057	1460570
684.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	477	5 569	2656413
684.2		машины и механизмы			111 968	1119680
		в том числе оплата труда машинистов			33 435	334350
684.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	80,878	13 844	1119675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,878*	*4 134*	*334350*
685	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=0,4***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**151 044**	**1510440**
		из них:				
685.1		затраты на труд рабочих			106 257	1062570
		в том числе оплата труда рабочих			58 423	584230
685.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	190,8	5 569	1062565
685.2		машины и механизмы			44 787	447870
		в том числе оплата труда машинистов			13 374	133740
685.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,3512	13 844	447870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,3512*	*4 134*	*133740*
686	**325-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**358**		

1	2	3	4	5	6	7
687	**315-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт**	**маш.-ч**	**358**		
688	**6102-0202-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м**	**т**	**238,91**	**55 817**	**13335239**
		из них:				
688.1		затраты на труд рабочих			28 813	6883714
		в том числе оплата труда рабочих			14 343	3426686
688.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 202,386248	5 725	6883661
688.2		машины и механизмы			27 004	6451525
		в том числе оплата труда машинистов			5 040	1204106
688.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	92,888208	1 349	125306
688.2.2	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	170,295048	17 203	2929586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*56,1973658*	*1 364*	*232282*
688.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	5,160456	17	88
688.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	159,974136	11 346	1815067
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*159,974136*	*3 460*	*553511*
688.2.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	30,962736	17 508	542096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,962736*	*4 134*	*128000*
688.2.6	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	165,134592	384	63412
688.2.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	28,382508	11 415	323986
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,382508*	*3 460*	*98203*
688.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	46,444104	13 343	619704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*46,444104*	*4 134*	*192000*
688.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	54,184788	96	5202
688.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	28,382508	965	27389
689	**6102-0202-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2**	**т**	**238,91**	**44 301**	**10583952**
		из них:				
689.1		затраты на труд рабочих			16 232	3877987
		в том числе оплата труда рабочих			8 080	1930393
689.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	688,920876	5 629	3877936
689.2		машины и механизмы			26 857	6416405
		в том числе оплата труда машинистов			4 307	1028985
689.2.1	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	237,380976	17 203	4083665
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*78,3357221*	*1 364*	*323788*
689.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	203,838012	11 346	2312746
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*203,838012*	*3 460*	*705280*

1	2	3	4	5	6	7
689.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	208,998468	96	20064
689.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	289559
689.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	37,74778	5 629	212482
689.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	189,69454	407	77206
690	**6101-0207-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые**	**$м^2$**	**1 306,6**	**1 495**	**1953367**
		из них:				
690.1		затраты на труд рабочих			1 413	1846226
		в том числе оплата труда рабочих			680	888488
690.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	366,89328	5 031	1845840
690.2		машины и механизмы			82	107142
		в том числе оплата труда машинистов			26	33972
690.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,0922712	13 343	54603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,0922712*	*4 134*	*16917*
690.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,0678504	8 649	52481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0678504*	*2 894*	*17560*
691	**6102-0104-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)**	**$м^3$**	**7**	**12 953**	**90671**
		из них:				
691.1		затраты на труд рабочих			9 390	65730
		в том числе оплата труда рабочих			4 674	32718
691.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,7592	4 777	65728
691.2		машины и механизмы			3 563	24941
		в том числе оплата труда машинистов			1 258	8806
691.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	2,8728	6 804	19547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8728*	*2 894*	*8314*
691.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	2,8728	370	1063
691.2.3	325-101-0901	Насос грязевой производительностью 15 $м^3$/час, напор 50 м	маш.-ч	6,048	717	4336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,04 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*81*	*490*
692	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**7**	**18 523**	**129661**
693	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм**	**км**	**0,058**	**1 495 927**	**86764**
		из них:				
693.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	58216
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	28348

1	2	3	4	5	6	7
693.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,2581016	5 171	58216
693.2		машины и механизмы			492 209	28548
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	7481
693.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,6465613	8 671	14277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6465613*	*2 894*	*4765*
693.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2365788	23 351	5524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2365788*	*4 940*	*1169*
693.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4471494	11 415	5104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4471494*	*3 460*	*1547*
693.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4471494	965	432
693.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,2167331	647	2081
693.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,9567771	382	1129
694	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм**	**км**	**0,058**	**1 495 927**	**86764**
		из них:				
694.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	58216
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	28348
694.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,2581016	5 171	58216
694.2		машины и механизмы			492 209	28548
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	7481
694.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,6465613	8 671	14277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6465613*	*2 894*	*4765*
694.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2365788	23 351	5524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2365788*	*4 940*	*1169*
694.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4471494	11 415	5104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4471494*	*3 460*	*1547*
694.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4471494	965	432
694.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,2167331	647	2081
694.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,9567771	382	1129
695	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,058**	**1 495 927**	**86764**
		из них:				
695.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	58216
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	28348
695.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,2581016	5 171	58216

1	2	3	4	5	6	7
695.2		машины и механизмы			492 209	28548
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	7481
695.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,6465613	8 671	14277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6465613*	*2 894*	*4765*
695.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2365788	23 351	5524
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2365788*	*4 940*	*1169*
695.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4471494	11 415	5104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4471494*	*3 460*	*1547*
695.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4471494	965	432
695.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,2167331	647	2081
695.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,9567771	382	1129
696	**6121-0105-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм**	**км**	**0,058**	**1 592 977**	**92393**
		из них:				
696.1		затраты на труд рабочих			1 049 950	60897
		в том числе оплата труда рабочих			511 269	29654
696.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,7766564	5 171	60897
696.2		машины и механизмы			543 027	31496
		в том числе оплата труда машинистов			138 976	8061
696.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,6465613	8 671	14277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6465613*	*2 894*	*4765*
696.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3510972	23 351	8198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3510972*	*4 940*	*1734*
696.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4511646	11 415	5150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4511646*	*3 460*	*1561*
696.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4511646	965	435
696.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,4340689	647	2222
696.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,1741129	382	1213
697	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм**	**км**	**0,058**	**897 556**	**52058**
		из них:				
697.1		затраты на труд рабочих			602 231	34929
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	17009
697.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7548598	5 171	34929
697.2		машины и механизмы			295 325	17129
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	4489

1	2	3	4	5	6	7
697.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,9879368	8 671	8566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9879368*	*2 894*	*2859*
697.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1419473	23 351	3315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1419473*	*4 940*	*701*
697.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2682896	11 415	3063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2682896*	*3 460*	*928*
697.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2682896	965	259
697.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,9300399	647	1249
697.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,7740663	382	678
698	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,058**	**897 556**	**52058**
		из них:				
698.1		затраты на труд рабочих			602 231	34929
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	17009
698.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7548598	5 171	34929
698.2		машины и механизмы			295 325	17129
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	4489
698.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,9879368	8 671	8566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9879368*	*2 894*	*2859*
698.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1419473	23 351	3315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1419473*	*4 940*	*701*
698.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2682896	11 415	3063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2682896*	*3 460*	*928*
698.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2682896	965	259
698.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,9300399	647	1249
698.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,7740663	382	678
699	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,058**	**897 556**	**52058**
		из них:				
699.1		затраты на труд рабочих			602 231	34929
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	17009
699.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,7548598	5 171	34929
699.2		машины и механизмы			295 325	17129
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	4489
699.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,9879368	8 671	8566

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9879368*	*2 894*	*2859*
699.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1419473	23 351	3315
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1419473*	*4 940*	*701*
699.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2682896	11 415	3063
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2682896*	*3 460*	*928*
699.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2682896	965	259
699.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,9300399	647	1249
699.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,7740663	382	678
700	**6121-0105-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,058**	**955 787**	**55436**
		из них:				
700.1		затраты на труд рабочих			629 970	36538
		в том числе оплата труда рабочих			306 761	17792
700.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,065995	5 171	36538
700.2		машины и механизмы			325 817	18897
		в том числе оплата труда машинистов			83 386	4836
700.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,9879368	8 671	8566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,9879368*	*2 894*	*2859*
700.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2106583	23 351	4919
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2106583*	*4 940*	*1041*
700.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2706988	11 415	3090
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2706988*	*3 460*	*937*
700.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2706988	965	261
700.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,0604413	647	1333
700.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,9044677	382	728
Участок 8.Разрез 8-8.Сети К1 на участке от кол.100 до кол.18 протяженность 375 м(захваток 1						
701	**1104-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы**	**м бурения**	**180**	**9 771**	**1758780**
		из них:				
701.1		затраты на труд рабочих			4 257	766260
		в том числе оплата труда рабочих			2 050	369000
701.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	127,53	6 009	766328
701.2		машины и механизмы			5 414	974520
		в том числе оплата труда машинистов			1 545	278100
701.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	24,12504	6 804	164147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,12504*	*2 894*	*69818*

1	2	3	4	5	6	7
701.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	36,76104	16 642	611777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,76104*	*4 134*	*151970*
701.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	5,03496	12 415	62509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,03496*	*3 460*	*17421*
701.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,31336	13 343	30867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,31336*	*4 134*	*9563*
701.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,47976	8 649	30096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,47976*	*2 894*	*10070*
701.2.6	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	4,6656	16 132	75265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6656*	*4 134*	*19288*
701.3		материалы, изделия и конструкции			100	18000
701.3.1	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,855	11 760	10055
701.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,0972	81 160	7889
702	**261-403-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ**	**шт.**	**0,45**	**503 782**	**226702**
703	**261-403-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки 3Л-393,7 МС**	**шт.**	**0,774**	**181 300**	**140326**
704	**1104-0201-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0***	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости.** ***Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0***	**м закрепленной скважины**	**183**	**12 873**	**2355759**
		из них:				
704.1		затраты на труд рабочих			7 723	1413309
		в том числе оплата труда рабочих			3 720	680760
704.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	235,1916	6 009	1413266
704.2		машины и механизмы			5 108	934764
		в том числе оплата труда машинистов			1 264	231312
704.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	16,99704	1 349	22929
704.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	50,79348	16 642	845305

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,79348*	*4 134*	*209980*
704.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,56932	13 343	34282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,56932*	*4 134*	*10622*
704.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,75516	8 649	32478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,75516*	*2 894*	*10867*
704.3		материалы, изделия и конструкции			42	7686
704.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,01647	327 064	5387
704.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00366	625 144	2288
705	**241-102-0235** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**183**	**19 881**	**3638223**
706	**1104-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения**	**м труб**	**114**	**3 677**	**419178**
		из них:				
706.1		затраты на труд рабочих			1 822	207708
		в том числе оплата труда рабочих			878	100092
706.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,7048	5 818	207731
706.2		машины и механизмы			1 791	204174
		в том числе оплата труда машинистов			445	50730
706.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,6184	1 349	11626
706.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	9,234	16 642	153672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,234*	*4 134*	*38173*
706.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,47744	13 343	19713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,47744*	*4 134*	*6108*
706.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,21616	8 649	19168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,21616*	*2 894*	*6414*
706.3		материалы, изделия и конструкции			64	7296
706.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00912	327 064	2983
706.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00684	625 144	4276
707	**241-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм**	**м**	**114**	**11 488**	**1309632**
708	**261-403-0146** *РСНБ РК 2022*	**Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)**	**шт.**	**15**	**52 481**	**787215**
709	**1104-0201-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т**	**м спуска или подъема труб**	**123**	**1 478**	**181794**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
709.1		затраты на труд рабочих			740	91020
		в том числе оплата труда рабочих			356	43788
709.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,1413	6 009	90984
709.2		машины и механизмы			706	86838
		в том числе оплата труда машинистов			169	20787
709.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,6494	1 349	6272
709.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	4,25088	16 642	70743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,25088*	*4 134*	*17573*
709.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,39852	13 343	5317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39852*	*4 134*	*1647*
709.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53136	8 649	4596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53136*	*2 894*	*1538*
709.3		материалы, изделия и конструкции			32	3936
709.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00492	327 064	1609
709.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00369	625 144	2307
710	**241-102-0146** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм**	**м**	**123**	**2 162**	**265926**
711	**241-112-0126** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)**	**шт.**	**45**	**764**	**34380**
712	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**30**	**2 736**	**82080**
		из них:				
712.1		затраты на труд рабочих			2 456	73680
		в том числе оплата труда рабочих			1 196	35880
712.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,368	7 106	73675
712.2		машины и механизмы			52	1560
712.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,832	270	1575
712.3		материалы, изделия и конструкции			228	6840
712.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3	2 284	6852
713	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**30**	**2 847**	**85410**
714	**1104-0401-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия**	**$м^3$**	**5,7**	**61 941**	**353064**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
714.1		затраты на труд рабочих			61 941	353064
		в том числе оплата труда рабочих			29 832	170042
714.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	70,1784	5 031	353068
715	**211-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм**	**м^3**	**7,182**	**1 857**	**13337**
716	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)**	**м^3**	**4,5**	**10 437**	**46966**
		из них:				
716.1		затраты на труд рабочих			5 937	26716
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	13298
716.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,561	4 072	26716
716.2		машины и механизмы			2 748	12367
		в том числе оплата труда машинистов			567	2552
716.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8748	14 004	12251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8748*	*2 894*	*2532*
716.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,3328	27	63
716.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006318	8 649	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006318*	*2 894*	*18*
716.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	7884
716.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,009	36	0
716.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,125	7 006	7882
717	**212-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**4,59**	**17 332**	**79554**
718	**1104-0501-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя**	**сутки откачки**	**15**	**1 085 895**	**16288425**
		из них:				
718.1		затраты на труд рабочих			422 235	6333525
		в том числе оплата труда рабочих			203 351	3050265
718.1.1	001-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	928,26	6 823	6333518
718.2		машины и механизмы			663 660	9954900
		в том числе оплата труда машинистов			211 168	3167520
718.2.1	325-103-0202	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и электродвигателем	маш.-ч	388,8	9 396	3653165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*388,8*	*4 134*	*1607299*

1	2	3	4	5	6	7
718.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	369,36	16 642	6146889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*369,36*	*4 134*	*1526934*
718.2.3	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	11,502	13 462	154840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,502*	*2 894*	*33287*
719	**242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**15**	**22 400**	**336000**
720	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**15**	**377 609**	**5664135**
		из них:				
720.1		затраты на труд рабочих			265 641	3984615
		в том числе оплата труда рабочих			146 057	2190855
720.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	715,5	5 569	3984620
720.2		машины и механизмы			111 968	1679520
		в том числе оплата труда машинистов			33 435	501525
720.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	121,317	13 844	1679513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*121,317*	*4 134*	*501524*
721	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=0.4***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**15**	**151 044**	**2265660**
		из них:				
721.1		затраты на труд рабочих			106 257	1593855
		в том числе оплата труда рабочих			58 423	876345
721.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	286,2	5 569	1593848
721.2		машины и механизмы			44 787	671805
		в том числе оплата труда машинистов			13 374	200610
721.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	48,5268	13 844	671805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,5268*	*4 134*	*200610*
722	**325-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**339**		
723	**315-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт**	**маш.-ч**	**339**		
724	**6102-0202-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м**	**т**	**607,81**	**55 817**	**33926131**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
724.1		затраты на труд рабочих			28 813	17512830
		в том числе оплата труда рабочих			14 343	8717819
724.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3 058,986168	5 725	17512696
724.2		машины и механизмы			27 004	16413301
		в том числе оплата труда машинистов			5 040	3063362
724.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	236,316528	1 349	318791
724.2.2	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	433,246968	17 203	7453148
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*142,9714994*	*1 364*	*590949*
724.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	13,128696	17	223
724.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	406,989576	11 346	4617704
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*406,989576*	*3 460*	*1408184*
724.2.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	78,772176	17 508	1379143
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*78,772176*	*4 134*	*325644*
724.2.6	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	420,118272	384	161325
724.2.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	72,207828	11 415	824252
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*72,207828*	*3 460*	*249839*
724.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	118,158264	13 343	1576586
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*118,158264*	*4 134*	*488466*
724.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	137,851308	96	13234
724.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	72,207828	965	69681
725	**6102-0202-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2**	**т**	**607,81**	**44 301**	**26926591**
		из них:				
725.1		затраты на труд рабочих			16 232	9865972
		в том числе оплата труда рабочих			8 080	4911105
725.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 752,680916	5 629	9865841
725.2		машины и механизмы			26 857	16323953
		в том числе оплата труда машинистов			4 307	2617838
725.2.1	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	603,920016	17 203	10389236
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*199,2936053*	*1 364*	*823747*
725.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	518,583492	11 346	5883848
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*518,583492*	*3 460*	*1794299*
725.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	531,712188	96	51044
725.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	736666
725.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	96,03398	5 629	540575
725.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	482,60114	407	196419

1	2	3	4	5	6	7
726	**6102-0104-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)**	**м^3**	**10,5**	**12 953**	**136006**
		из них:				
726.1		затраты на труд рабочих			9 390	98595
		в том числе оплата труда рабочих			4 674	49077
726.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,6388	4 777	98592
726.2		машины и механизмы			3 563	37411
		в том числе оплата труда машинистов			1 258	13209
726.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	4,3092	6 804	29320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3092*	*2 894*	*12471*
726.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	4,3092	370	1594
726.2.3	325-101-0901	Насос грязевой производительностью 15 м^3/час, напор 50 м	маш.-ч	9,072	717	6505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,04 чел.	*чел.-ч*	*0,36288*	*81*	*735*
727	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**10,5**	**18 523**	**194492**
728	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм**	**км**	**0,078**	**1 495 927**	**116682**
		из них:				
728.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	78290
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	38123
728.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,1402056	5 171	78290
728.2		машины и механизмы			492 209	38393
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	10061
728.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,2143411	8 671	19201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2143411*	*2 894*	*6408*
728.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3181576	23 351	7429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3181576*	*4 940*	*1572*
728.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6013388	11 415	6864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6013388*	*3 460*	*2081*
728.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6013388	965	580
728.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,3259515	647	2799
728.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,9763555	382	1519
729	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм**	**км**	**0,078**	**1 495 927**	**116682**
		из них:				
729.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	78290

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	38123
729.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,1402056	5 171	78290
729.2		машины и механизмы			492 209	38393
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	10061
729.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,2143411	8 671	19201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2143411*	*2 894*	*6408*
729.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3181576	23 351	7429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3181576*	*4 940*	*1572*
729.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6013388	11 415	6864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6013388*	*3 460*	*2081*
729.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6013388	965	580
729.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,3259515	647	2799
729.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,9763555	382	1519
730	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,078**	**1 495 927**	**116682**
		из них:				
730.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	78290
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	38123
730.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,1402056	5 171	78290
730.2		машины и механизмы			492 209	38393
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	10061
730.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,2143411	8 671	19201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2143411*	*2 894*	*6408*
730.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,3181576	23 351	7429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3181576*	*4 940*	*1572*
730.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6013388	11 415	6864
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6013388*	*3 460*	*2081*
730.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6013388	965	580
730.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,3259515	647	2799
730.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,9763555	382	1519
731	**6121-0105-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм**	**км**	**0,078**	**1 592 977**	**124252**
		из них:				
731.1		затраты на труд рабочих			1 049 950	81896
		в том числе оплата труда рабочих			511 269	39879

1	2	3	4	5	6	7
731.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,8375724	5 171	81896
731.2		машины и механизмы			543 027	42356
		в том числе оплата труда машинистов			138 976	10840
731.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,2143411	8 671	19201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2143411*	*2 894*	*6408*
731.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4721652	23 351	11026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4721652*	*4 940*	*2333*
731.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6067386	11 415	6926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6067386*	*3 460*	*2099*
731.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,6067386	965	586
731.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,6182306	647	2988
731.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,2686346	382	1631
732	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм**	**км**	**0,078**	**897 556**	**70009**
		из них:				
732.1		затраты на труд рабочих			602 231	46974
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	22874
732.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,0841218	5 171	46974
732.2		машины и механизмы			295 325	23035
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	6036
732.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,3286046	8 671	11520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3286046*	*2 894*	*3845*
732.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1908946	23 351	4458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908946*	*4 940*	*943*
732.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3608033	11 415	4119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3608033*	*3 460*	*1248*
732.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3608033	965	348
732.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,5955709	647	1679
732.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,3858133	382	911
733	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,078**	**897 556**	**70009**
		из них:				
733.1		затраты на труд рабочих			602 231	46974
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	22874

1	2	3	4	5	6	7
733.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,0841218	5 171	46974
733.2		машины и механизмы			295 325	23035
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	6036
733.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,3286046	8 671	11520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3286046*	*2 894*	*3845*
733.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1908946	23 351	4458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908946*	*4 940*	*943*
733.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3608033	11 415	4119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3608033*	*3 460*	*1248*
733.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3608033	965	348
733.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,5955709	647	1679
733.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,3858133	382	911
734	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,078**	**897 556**	**70009**
		из них:				
734.1		затраты на труд рабочих			602 231	46974
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	22874
734.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,0841218	5 171	46974
734.2		машины и механизмы			295 325	23035
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	6036
734.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,3286046	8 671	11520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3286046*	*2 894*	*3845*
734.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1908946	23 351	4458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1908946*	*4 940*	*943*
734.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3608033	11 415	4119
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3608033*	*3 460*	*1248*
734.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3608033	965	348
734.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,5955709	647	1679
734.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,3858133	382	911
735	**6121-0105-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,078**	**955 787**	**74551**
		из них:				
735.1		затраты на труд рабочих			629 970	49138
		в том числе оплата труда рабочих			306 761	23927

1	2	3	4	5	6	7
735.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,502545	5 171	49138
735.2		машины и механизмы			325 817	25414
		в том числе оплата труда машинистов			83 386	6504
735.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,3286046	8 671	11520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3286046*	*2 894*	*3845*
735.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2832991	23 351	6615
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2832991*	*4 940*	*1400*
735.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3640432	11 415	4156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3640432*	*3 460*	*1260*
735.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3640432	965	351
735.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,7709383	647	1793
735.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,5611807	382	978
Участок 9.Разрез 9-9.Сети К1 на участке от кол.35 до кол.48 протяженность 343 м, сети В1 на						
736	**1104-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы**	**м бурения**	**180**	**9 771**	**1758780**
		из них:				
736.1		затраты на труд рабочих			4 257	766260
		в том числе оплата труда рабочих			2 050	369000
736.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	127,53	6 009	766328
736.2		машины и механизмы			5 414	974520
		в том числе оплата труда машинистов			1 545	278100
736.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	24,12504	6 804	164147
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,12504*	*2 894*	*69818*
736.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	36,76104	16 642	611777
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*36,76104*	*4 134*	*151970*
736.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	5,03496	12 415	62509
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,03496*	*3 460*	*17421*
736.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,31336	13 343	30867
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,31336*	*4 134*	*9563*
736.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,47976	8 649	30096
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,47976*	*2 894*	*10070*
736.2.6	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	4,6656	16 132	75265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6656*	*4 134*	*19288*

1	2	3	4	5	6	7
736.3		материалы, изделия и конструкции			100	18000
736.3.1	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,855	11 760	10055
736.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,0972	81 160	7889
737	**261-403-0107** *РСНБ РК 2022*	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ**	**шт.**	**0,45**	**503 782**	**226702**
738	**261-403-0110** *РСНБ РК 2022*	**Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки 3Л-393,7 МС**	**шт.**	**0,774**	**181 300**	**140326**
739	**1104-0201-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0*	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости.** ***Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0***	**м закрепленной скважины**	**183**	**12 873**	**2355759**
		из них:				
739.1		затраты на труд рабочих			7 723	1413309
		в том числе оплата труда рабочих			3 720	680760
739.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	235,1916	6 009	1413266
739.2		машины и механизмы			5 108	934764
		в том числе оплата труда машинистов			1 264	231312
739.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	16,99704	1 349	22929
739.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	50,79348	16 642	845305
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,79348*	*4 134*	*209980*
739.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,56932	13 343	34282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,56932*	*4 134*	*10622*
739.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,75516	8 649	32478
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,75516*	*2 894*	*10867*
739.3		материалы, изделия и конструкции			42	7686
739.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,01647	327 064	5387
739.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00366	625 144	2288
740	**241-102-0235** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**183**	**19 881**	**3638223**
741	**1104-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения**	**м труб**	**114**	**3 677**	**419178**
		из них:				
741.1		затраты на труд рабочих			1 822	207708

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			878	100092
741.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	35,7048	5 818	207731
741.2		машины и механизмы			1 791	204174
		в том числе оплата труда машинистов			445	50730
741.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	8,6184	1 349	11626
741.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	9,234	16 642	153672
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,234*	*4 134*	*38173*
741.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,47744	13 343	19713
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,47744*	*4 134*	*6108*
741.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,21616	8 649	19168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,21616*	*2 894*	*6414*
741.3		материалы, изделия и конструкции			64	7296
741.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00912	327 064	2983
741.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00684	625 144	4276
742	**241-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм**	**м**	**114**	**11 488**	**1309632**
743	**261-403-0146** *РСНБ РК 2022*	**Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)**	**шт.**	**15**	**52 481**	**787215**
744	**1104-0201-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т**	**м спуска или подъема труб**	**123**	**1 478**	**181794**
		из них:				
744.1		затраты на труд рабочих			740	91020
		в том числе оплата труда рабочих			356	43788
744.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	15,1413	6 009	90984
744.2		машины и механизмы			706	86838
		в том числе оплата труда машинистов			169	20787
744.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,6494	1 349	6272
744.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	4,25088	16 642	70743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,25088*	*4 134*	*17573*
744.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,39852	13 343	5317
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39852*	*4 134*	*1647*

1	2	3	4	5	6	7
744.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,53136	8 649	4596
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,53136*	*2 894*	*1538*
744.3		материалы, изделия и конструкции			32	3936
744.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00492	327 064	1609
744.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00369	625 144	2307
745	**241-102-0146** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм**	**м**	**123**	**2 162**	**265926**
746	**241-112-0126** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)**	**шт.**	**45**	**764**	**34380**
747	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**30**	**2 736**	**82080**
		из них:				
747.1		затраты на труд рабочих			2 456	73680
		в том числе оплата труда рабочих			1 196	35880
747.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,368	7 106	73675
747.2		машины и механизмы			52	1560
747.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	5,832	270	1575
747.3		материалы, изделия и конструкции			228	6840
747.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	3	2 284	6852
748	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**30**	**2 847**	**85410**
749	**1104-0401-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия**	**м^3**	**5,7**	**61 941**	**353064**
		из них:				
749.1		затраты на труд рабочих			61 941	353064
		в том числе оплата труда рабочих			29 832	170042
749.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	70,1784	5 031	353068
750	**211-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм**	**м^3**	**7,182**	**1 857**	**13337**
751	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)**	**м^3**	**4,5**	**10 437**	**46966**
		из них:				
751.1		затраты на труд рабочих			5 937	26716
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	13298
751.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,561	4 072	26716
751.2		машины и механизмы			2 748	12367
		в том числе оплата труда машинистов			567	2552

1	2	3	4	5	6	7
751.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,8748	14 004	12251
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8748*	*2 894*	*2532*
751.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,3328	27	63
751.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006318	8 649	55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006318*	*2 894*	*18*
751.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	7884
751.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,009	36	0
751.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	1,125	7 006	7882
752	**212-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**4,59**	**17 332**	**79554**
753	**1104-0501-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя**	**сутки откачки**	**15**	**1 085 895**	**16288425**
		из них:				
753.1		затраты на труд рабочих			422 235	6333525
		в том числе оплата труда рабочих			203 351	3050265
753.1.1	001-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	928,26	6 823	6333518
753.2		машины и механизмы			663 660	9954900
		в том числе оплата труда машинистов			211 168	3167520
753.2.1	325-103-0202	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и электродвигателем	маш.-ч	388,8	9 396	3653165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*388,8*	*4 134*	*1607299*
753.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	369,36	16 642	6146889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*369,36*	*4 134*	*1526934*
753.2.3	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	11,502	13 462	154840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,502*	*2 894*	*33287*
754	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**15**	**22 400**	**336000**
755	**1307-0403-0404** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**15**	**377 609**	**5664135**
		из них:				
755.1		затраты на труд рабочих			265 641	3984615
		в том числе оплата труда рабочих			146 057	2190855
755.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	715,5	5 569	3984620

1	2	3	4	5	6	7
755.2		машины и механизмы			111 968	1679520
		в том числе оплата труда машинистов			33 435	501525
755.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	121,317	13 844	1679513
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*121,317*	*4 134*	*501524*
756	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 К=0,4***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**15**	**151 044**	**2265660**
		из них:				
756.1		затраты на труд рабочих			106 257	1593855
		в том числе оплата труда рабочих			58 423	876345
756.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	286,2	5 569	1593848
756.2		машины и механизмы			44 787	671805
		в том числе оплата труда машинистов			13 374	200610
756.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	48,5268	13 844	671805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*48,5268*	*4 134*	*200610*
757	**325-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**435**		
758	**315-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт**	**маш.-ч**	**435**		
759	**6102-0202-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м**	**т**	**289,1**	**55 817**	**16136695**
		из них:				
759.1		затраты на труд рабочих			28 813	8329838
		в том числе оплата труда рабочих			14 343	4146561
759.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 454,98248	5 725	8329775
759.2		машины и механизмы			27 004	7806856
		в том числе оплата труда машинистов			5 040	1457064
759.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	112,40208	1 349	151630
759.2.2	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	206,07048	17 203	3545030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*68,0032584*	*1 364*	*281080*
759.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	6,24456	17	106
759.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	193,58136	11 346	2196374
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*193,58136*	*3 460*	*669792*
759.2.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	37,46736	17 508	655979
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*37,46736*	*4 134*	*154890*
759.2.6	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	199,82592	384	76733

1	2	3	4	5	6	7
759.2.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	34,34508	11 415	392049
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*34,34508*	*3 460*	*118834*
759.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	56,20104	13 343	749890
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,20104*	*4 134*	*232335*
759.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	65,56788	96	6295
759.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	34,34508	965	33143
760	**6102-0202-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2**	**т**	**289,1**	**44 301**	**12807419**
		из них:				
760.1		затраты на труд рабочих			16 232	4692671
		в том числе оплата труда рабочих			8 080	2335928
760.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	833,64876	5 629	4692609
760.2		машины и механизмы			26 857	7764359
		в том числе оплата труда машинистов			4 307	1245154
760.2.1	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	287,24976	17 203	4941558
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*94,7924208*	*1 364*	*391809*
760.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	246,66012	11 346	2798606
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*246,66012*	*3 460*	*853444*
760.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	252,90468	96	24279
760.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	350389
760.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	45,6778	5 629	257120
760.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	229,5454	407	93425
761	**6101-0207-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые**	**$м^2$**	**1 954,53**	**1 495**	**2922022**
		из них:				
761.1		затраты на труд рабочих			1 413	2761751
		в том числе оплата труда рабочих			680	1329080
761.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	548,832024	5 031	2761174
761.2		машины и механизмы			82	160272
		в том числе оплата труда машинистов			26	50818
761.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,121588	13 343	81680
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,121588*	*4 134*	*25307*
761.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,0768373	8 649	78506
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,0768373*	*2 894*	*26268*
762	**6102-0104-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)**	**$м^3$**	**10,5**	**12 953**	**136006**
		из них:				
762.1		затраты на труд рабочих			9 390	98595

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			4 674	49077
762.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	20,6388	4 777	98592
762.2		машины и механизмы			3 563	37411
		в том числе оплата труда машинистов			1 258	13209
762.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	4,3092	6 804	29320
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3092*	*2 894*	*12471*
762.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	4,3092	370	1594
762.2.3	325-101-0901	Насос грязевой производительностью 15 м^3/час, напор 50 м	маш.-ч	9,072	717	6505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,04 чел.	*чел.-ч*	*0,36288*	*81*	*735*
763	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**10,5**	**18 523**	**194492**
764	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм**	**км**	**0,069**	**1 495 927**	**103219**
		из них:				
764.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	69257
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	33724
764.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,3932588	5 171	69257
764.2		машины и механизмы			492 209	33963
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	8900
764.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,9588402	8 671	16985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9588402*	*2 894*	*5669*
764.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2814471	23 351	6572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2814471*	*4 940*	*1390*
764.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5319536	11 415	6072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5319536*	*3 460*	*1841*
764.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5319536	965	513
764.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,8268032	647	2476
764.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,5175452	382	1344
765	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм**	**км**	**0,069**	**1 495 927**	**103219**
		из них:				
765.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	69257
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	33724
765.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,3932588	5 171	69257
765.2		машины и механизмы			492 209	33963

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	8900
765.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,9588402	8 671	16985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9588402*	*2 894*	*5669*
765.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2814471	23 351	6572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2814471*	*4 940*	*1390*
765.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5319536	11 415	6072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5319536*	*3 460*	*1841*
765.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5319536	965	513
765.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,8268032	647	2476
765.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,5175452	382	1344
766	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,069**	**1 495 927**	**103219**
		из них:				
766.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	69257
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	33724
766.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,3932588	5 171	69257
766.2		машины и механизмы			492 209	33963
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	8900
766.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,9588402	8 671	16985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9588402*	*2 894*	*5669*
766.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2814471	23 351	6572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2814471*	*4 940*	*1390*
766.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5319536	11 415	6072
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5319536*	*3 460*	*1841*
766.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5319536	965	513
766.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,8268032	647	2476
766.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,5175452	382	1344
767	**6121-0105-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм**	**км**	**0,069**	**1 592 977**	**109915**
		из них:				
767.1		затраты на труд рабочих			1 049 950	72447
		в том числе оплата труда рабочих			511 269	35278
767.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,0101602	5 171	72447
767.2		машины и механизмы			543 027	37469
		в том числе оплата труда машинистов			138 976	9589
767.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,9588402	8 671	16985

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9588402*	*2 894*	*5669*
767.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,4176846	23 351	9753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4176846*	*4 940*	*2063*
767.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5367303	11 415	6127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5367303*	*3 460*	*1857*
767.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,5367303	965	518
767.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,0853578	647	2643
767.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,7760998	382	1442
768	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм**	**км**	**0,069**	**897 556**	**61931**
		из них:				
768.1		затраты на труд рабочих			602 231	41554
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	20235
768.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0359539	5 171	41554
768.2		машины и механизмы			295 325	20378
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	5340
768.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,1753041	8 671	10191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1753041*	*2 894*	*3401*
768.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1688683	23 351	3943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1688683*	*4 940*	*834*
768.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3191721	11 415	3643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3191721*	*3 460*	*1104*
768.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3191721	965	308
768.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,2960819	647	1486
768.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,1105271	382	806
769	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,069**	**897 556**	**61931**
		из них:				
769.1		затраты на труд рабочих			602 231	41554
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	20235
769.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0359539	5 171	41554
769.2		машины и механизмы			295 325	20378
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	5340
769.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,1753041	8 671	10191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1753041*	*2 894*	*3401*

1	2	3	4	5	6	7
769.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1688683	23 351	3943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1688683*	*4 940*	*834*
769.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3191721	11 415	3643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3191721*	*3 460*	*1104*
769.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3191721	965	308
769.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,2960819	647	1486
769.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,1105271	382	806
770	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,069**	**897 556**	**61931**
		из них:				
770.1		затраты на труд рабочих			602 231	41554
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	20235
770.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,0359539	5 171	41554
770.2		машины и механизмы			295 325	20378
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	5340
770.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,1753041	8 671	10191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1753041*	*2 894*	*3401*
770.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1688683	23 351	3943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1688683*	*4 940*	*834*
770.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3191721	11 415	3643
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3191721*	*3 460*	*1104*
770.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3191721	965	308
770.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,2960819	647	1486
770.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,1105271	382	806
771	**6121-0105-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,069**	**955 787**	**65949**
		из них:				
771.1		затраты на труд рабочих			629 970	43468
		в том числе оплата труда рабочих			306 761	21167
771.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,4060975	5 171	43468
771.2		машины и механизмы			325 817	22482
		в том числе оплата труда машинистов			83 386	5754
771.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,1753041	8 671	10191
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1753041*	*2 894*	*3401*
771.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2506108	23 351	5852

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2506108*	*4 940*	*1238*
771.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3220382	11 415	3676
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3220382*	*3 460*	*1114*
771.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3220382	965	311
771.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,4512147	647	1586
771.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,2656599	382	865
Участок 10.Разрез 10-10.Сети К1 на участке от кол.35 до кол.130 протяженность 146 м, сети В1 на						
772	**1104-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы**	**м бурения**	**60**	**9 771**	**586260**
		из них:				
772.1		затраты на труд рабочих			4 257	255420
		в том числе оплата труда рабочих			2 050	123000
772.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,51	6 009	255443
772.2		машины и механизмы			5 414	324840
		в том числе оплата труда машинистов			1 545	92700
772.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	8,04168	6 804	54716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,04168*	*2 894*	*23273*
772.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	12,25368	16 642	203926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,25368*	*4 134*	*50657*
772.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,67832	12 415	20836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,67832*	*3 460*	*5807*
772.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,77112	13 343	10289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77112*	*4 134*	*3188*
772.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,15992	8 649	10032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,15992*	*2 894*	*3357*
772.2.6	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	1,5552	16 132	25088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5552*	*4 134*	*6429*
772.3		материалы, изделия и конструкции			100	6000
772.3.1	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,285	11 760	3352
772.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,0324	81 160	2630
773	**261-403-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ**	**шт.**	**0,15**	**503 782**	**75567**

1	2	3	4	5	6	7
774	**261-403-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки 3Л-393,7 МС**	**шт.**	**0,258**	**181 300**	**46775**
775	**1104-0201-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0***	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости.** ***Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0***	**м закрепленной скважины**	**61**	**12 873**	**785253**
		из них:				
775.1		затраты на труд рабочих			7 723	471103
		в том числе оплата труда рабочих			3 720	226920
775.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	78,3972	6 009	471089
775.2		машины и механизмы			5 108	311588
		в том числе оплата труда машинистов			1 264	77104
775.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,66568	1 349	7643
775.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	16,93116	16 642	281768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,93116*	*4 134*	*69993*
775.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,85644	13 343	11427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85644*	*4 134*	*3541*
775.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,25172	8 649	10826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,25172*	*2 894*	*3622*
775.3		материалы, изделия и конструкции			42	2562
775.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00549	327 064	1796
775.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00122	625 144	763
776	**241-102-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**61**	**19 881**	**1212741**
777	**1104-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения**	**м труб**	**38**	**3 677**	**139726**
		из них:				
777.1		затраты на труд рабочих			1 822	69236
		в том числе оплата труда рабочих			878	33364
777.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,9016	5 818	69244
777.2		машины и механизмы			1 791	68058
		в том числе оплата труда машинистов			445	16910

1	2	3	4	5	6	7
777.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,8728	1 349	3875
777.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	3,078	16 642	51224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,078*	*4 134*	*12724*
777.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,49248	13 343	6571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49248*	*4 134*	*2036*
777.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,73872	8 649	6389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73872*	*2 894*	*2138*
777.3		материалы, изделия и конструкции			64	2432
777.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00304	327 064	994
777.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00228	625 144	1425
778	**241-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм**	**м**	**38**	**11 488**	**436544**
779	**261-403-0146** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)**	**шт.**	**5**	**52 481**	**262405**
780	**1104-0201-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т**	**м спуска или подъема труб**	**41**	**1 478**	**60598**
		из них:				
780.1		затраты на труд рабочих			740	30340
		в том числе оплата труда рабочих			356	14596
780.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,0471	6 009	30328
780.2		машины и механизмы			706	28946
		в том числе оплата труда машинистов			169	6929
780.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,5498	1 349	2091
780.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,41696	16 642	23581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,41696*	*4 134*	*5858*
780.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13284	13 343	1772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13284*	*4 134*	*549*
780.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17712	8 649	1532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17712*	*2 894*	*513*
780.3		материалы, изделия и конструкции			32	1312
780.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00164	327 064	536
780.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00123	625 144	769

1	2	3	4	5	6	7
781	**241-102-0146** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм**	**м**	**41**	**2 162**	**88642**
782	**241-112-0126** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)**	**шт.**	**15**	**764**	**11460**
783	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**10**	**2 736**	**27360**
		из них:				
783.1		затраты на труд рабочих			2 456	24560
		в том числе оплата труда рабочих			1 196	11960
783.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,456	7 106	24558
783.2		машины и механизмы			52	520
783.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,944	270	525
783.3		материалы, изделия и конструкции			228	2280
783.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	2 284	2284
784	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**10**	**2 847**	**28470**
785	**1104-0401-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия**	**$м^3$**	**1,9**	**61 941**	**117688**
		из них:				
785.1		затраты на труд рабочих			61 941	117688
		в том числе оплата труда рабочих			29 832	56681
785.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,3928	5 031	117689
786	**211-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм**	**$м^3$**	**2,394**	**1 857**	**4446**
787	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)**	**$м^3$**	**1,5**	**10 437**	**15656**
		из них:				
787.1		затраты на труд рабочих			5 937	8906
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	4433
787.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,187	4 072	8905
787.2		машины и механизмы			2 748	4123
		в том числе оплата труда машинистов			567	851
787.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2916	14 004	4084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2916*	*2 894*	*844*
787.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7776	27	21
787.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002106	8 649	18

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002106*	*2 894*	*6*
787.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2628
787.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003	36	0
787.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,375	7 006	2627
788	**212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,53**	**17 332**	**26518**
789	**1104-0501-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя**	**сутки откачки**	**5**	**1 085 895**	**5429475**
		из них:				
789.1		затраты на труд рабочих			422 235	2111175
		в том числе оплата труда рабочих			203 351	1016755
789.1.1	001-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	309,42	6 823	2111173
789.2		машины и механизмы			663 660	3318300
		в том числе оплата труда машинистов			211 168	1055840
789.2.1	325-103-0202	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и электродвигателем	маш.-ч	129,6	9 396	1217722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*129,6*	*4 134*	*535766*
789.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	123,12	16 642	2048963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*123,12*	*4 134*	*508978*
789.2.3	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	3,834	13 462	51613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,834*	*2 894*	*11096*
790	**242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**5**	**22 400**	**112000**
791	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**377 609**	**1888045**
		из них:				
791.1		затраты на труд рабочих			265 641	1328205
		в том числе оплата труда рабочих			146 057	730285
791.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	238,5	5 569	1328207
791.2		машины и механизмы			111 968	559840
		в том числе оплата труда машинистов			33 435	167175
791.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	40,439	13 844	559838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,439*	*4 134*	*167175*

1	2	3	4	5	6	7
792	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 К=0,4***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**151 044**	**755220**
		из них:				
792.1		затраты на труд рабочих			106 257	531285
		в том числе оплата труда рабочих			58 423	292115
792.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	95,4	5 569	531283
792.2		машины и механизмы			44 787	223935
		в том числе оплата труда машинистов			13 374	66870
792.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,1756	13 844	223935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,1756*	*4 134*	*66870*
793	**325-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**188**		
794	**315-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт**	**маш.-ч**	**188**		
795	**6102-0202-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м**	**т**	**113,15**	**55 817**	**6315694**
		из них:				
795.1		затраты на труд рабочих			28 813	3260191
		в том числе оплата труда рабочих			14 343	1622910
795.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	569,46132	5 725	3260166
795.2		машины и механизмы			27 004	3055503
		в том числе оплата труда машинистов			5 040	570276
795.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	43,99272	1 349	59346
795.2.2	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	80,65332	17 203	1387479
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*26,6155956*	*1 364*	*110011*
795.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	2,44404	17	42
795.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	75,76524	11 346	859632
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*75,76524*	*3 460*	*262148*
795.2.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	14,66424	17 508	256742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,66424*	*4 134*	*60622*
795.2.6	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	78,20928	384	30032
795.2.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	13,44222	11 415	153443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,44222*	*3 460*	*46510*
795.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	21,99636	13 343	293497
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,99636*	*4 134*	*90933*

1	2	3	4	5	6	7
795.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	25,66242	96	2464
795.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	13,44222	965	12972
796	**6102-0202-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2**	**т**	**113,15**	**44 301**	**5012658**
		из них:				
796.1		затраты на труд рабочих			16 232	1836651
		в том числе оплата труда рабочих			8 080	914252
796.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	326,27934	5 629	1836626
796.2		машины и механизмы			26 857	3038869
		в том числе оплата труда машинистов			4 307	487337
796.2.1	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	112,42584	17 203	1934062
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*37,1005272*	*1 364*	*153349*
796.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	96,53958	11 346	1095338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,53958*	*3 460*	*334027*
796.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	98,98362	96	9502
796.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	137138
796.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	17,8777	5 629	100634
796.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	89,8411	407	36565
797	**6101-0207-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые**	**$м^2$**	**420,48**	**1 495**	**628618**
		из них:				
797.1		затраты на труд рабочих			1 413	594138
		в том числе оплата труда рабочих			680	285926
797.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	118,070784	5 031	594014
797.2		машины и механизмы			82	34479
		в том числе оплата труда машинистов			26	10932
797.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,3169434	13 343	17572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3169434*	*4 134*	*5444*
797.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9527091	8 649	16889
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9527091*	*2 894*	*5651*
798	**6102-0104-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)**	**$м^3$**	**3,5**	**12 953**	**45336**
		из них:				
798.1		затраты на труд рабочих			9 390	32865
		в том числе оплата труда рабочих			4 674	16359
798.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8796	4 777	32864
798.2		машины и механизмы			3 563	12471

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 258	4403
798.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	1,4364	6 804	9773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4364*	*2 894*	*4157*
798.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	1,4364	370	531
798.2.3	325-101-0901	Насос грязевой производительностью 15 м^3/час, напор 50 м	маш.-ч	3,024	717	2168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,04 чел.	*чел.-ч*	*0,12096*	*81*	*245*
799	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**3,5**	**18 523**	**64830**
800	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм**	**км**	**0,03**	**1 495 927**	**44878**
		из них:				
800.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	30112
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	14663
800.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,823156	5 171	30112
800.2		машины и механизмы			492 209	14766
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	3869
800.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8516696	8 671	7385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8516696*	*2 894*	*2465*
800.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1223683	23 351	2857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1223683*	*4 940*	*605*
800.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2312842	11 415	2640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2312842*	*3 460*	*800*
800.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2312842	965	223
800.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,6638275	647	1077
800.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,5293675	382	584
801	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм**	**км**	**0,03**	**1 495 927**	**44878**
		из них:				
801.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	30112
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	14663
801.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,823156	5 171	30112
801.2		машины и механизмы			492 209	14766
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	3869
801.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8516696	8 671	7385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8516696*	*2 894*	*2465*
801.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1223683	23 351	2857

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1223683*	*4 940*	*605*
801.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2312842	11 415	2640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2312842*	*3 460*	*800*
801.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2312842	965	223
801.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,6638275	647	1077
801.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,5293675	382	584
802	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,03**	**1 495 927**	**44878**
		из них:				
802.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	30112
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	14663
802.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,823156	5 171	30112
802.2		машины и механизмы			492 209	14766
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	3869
802.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8516696	8 671	7385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8516696*	*2 894*	*2465*
802.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1223683	23 351	2857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1223683*	*4 940*	*605*
802.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2312842	11 415	2640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2312842*	*3 460*	*800*
802.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2312842	965	223
802.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,6638275	647	1077
802.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,5293675	382	584
803	**6121-0105-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм**	**км**	**0,03**	**1 592 977**	**47789**
		из них:				
803.1		затраты на труд рабочих			1 049 950	31498
		в том числе оплата труда рабочих			511 269	15338
803.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,091374	5 171	31498
803.2		машины и механизмы			543 027	16291
		в том числе оплата труда машинистов			138 976	4169
803.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8516696	8 671	7385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8516696*	*2 894*	*2465*
803.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,181602	23 351	4241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,181602*	*4 940*	*897*
803.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,233361	11 415	2664

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,233361*	*3 460*	*807*
803.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,233361	965	225
803.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,7762425	647	1149
803.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,6417825	382	627
804	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм**	**км**	**0,03**	**897 556**	**26927**
		из них:				
804.1		затраты на труд рабочих			602 231	18067
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	8798
804.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,493893	5 171	18067
804.2		машины и механизмы			295 325	8860
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	2322
804.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5110018	8 671	4431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5110018*	*2 894*	*1479*
804.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,073421	23 351	1714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073421*	*4 940*	*363*
804.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1387705	11 415	1584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1387705*	*3 460*	*480*
804.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1387705	965	134
804.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9982965	647	646
804.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,9176205	382	351
805	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,03**	**897 556**	**26927**
		из них:				
805.1		затраты на труд рабочих			602 231	18067
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	8798
805.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,493893	5 171	18067
805.2		машины и механизмы			295 325	8860
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	2322
805.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5110018	8 671	4431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5110018*	*2 894*	*1479*
805.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,073421	23 351	1714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073421*	*4 940*	*363*
805.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1387705	11 415	1584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1387705*	*3 460*	*480*

1	2	3	4	5	6	7
805.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1387705	965	134
805.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9982965	647	646
805.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,9176205	382	351
806	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,03**	**897 556**	**26927**
		из них:				
806.1		затраты на труд рабочих			602 231	18067
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	8798
806.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,493893	5 171	18067
806.2		машины и механизмы			295 325	8860
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	2322
806.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5110018	8 671	4431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5110018*	*2 894*	*1479*
806.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,073421	23 351	1714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073421*	*4 940*	*363*
806.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1387705	11 415	1584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1387705*	*3 460*	*480*
806.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1387705	965	134
806.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9982965	647	646
806.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,9176205	382	351
807	**6121-0105-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,03**	**955 787**	**28674**
		из них:				
807.1		затраты на труд рабочих			629 970	18899
		в том числе оплата труда рабочих			306 761	9203
807.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,654825	5 171	18899
807.2		машины и механизмы			325 817	9775
		в том числе оплата труда машинистов			83 386	2502
807.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5110018	8 671	4431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5110018*	*2 894*	*1479*
807.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1089612	23 351	2544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1089612*	*4 940*	*538*
807.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1400166	11 415	1598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1400166*	*3 460*	*484*
807.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1400166	965	135

1	2	3	4	5	6	7
807.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,0657455	647	690
807.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,9850695	382	376
		Участок 11.Разрез 11-11.Сети К1 на участке от кол.48 до кол.590 протяженность 283 м, сети В1 на				
808	**1104-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы**	**м бурения**	**120**	**9 771**	**1172520**
		из них:				
808.1		затраты на труд рабочих			4 257	510840
		в том числе оплата труда рабочих			2 050	246000
808.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	85,02	6 009	510885
808.2		машины и механизмы			5 414	649680
		в том числе оплата труда машинистов			1 545	185400
808.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	16,08336	6 804	109431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,08336*	*2 894*	*46545*
808.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	24,50736	16 642	407851
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,50736*	*4 134*	*101313*
808.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	3,35664	12 415	41673
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,35664*	*3 460*	*11614*
808.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,54224	13 343	20578
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,54224*	*4 134*	*6376*
808.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,31984	8 649	20064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,31984*	*2 894*	*6714*
808.2.6	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	3,1104	16 132	50177
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,1104*	*4 134*	*12858*
808.3		материалы, изделия и конструкции			100	12000
808.3.1	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,57	11 760	6703
808.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,0648	81 160	5259
809	**261-403-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ**	**шт.**	**0,3**	**503 782**	**151135**
810	**261-403-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки 3Л-393,7 МС**	**шт.**	**0,516**	**181 300**	**93551**

1	2	3	4	5	6	7
811	**1104-0201-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0***	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости.** ***Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0***	**м закрепленной скважины**	**122**	**12 873**	**1570506**
		из них:				
811.1		затраты на труд рабочих			7 723	942206
		в том числе оплата труда рабочих			3 720	453840
811.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	156,7944	6 009	942178
811.2		машины и механизмы			5 108	623176
		в том числе оплата труда машинистов			1 264	154208
811.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	11,33136	1 349	15286
811.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	33,86232	16 642	563537
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,86232*	*4 134*	*139987*
811.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,71288	13 343	22855
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,71288*	*4 134*	*7081*
811.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,50344	8 649	21652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,50344*	*2 894*	*7245*
811.3		материалы, изделия и конструкции			42	5124
811.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,01098	327 064	3591
811.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00244	625 144	1525
812	**241-102-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**122**	**19 881**	**2425482**
813	**1104-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения**	**м труб**	**76**	**3 677**	**279452**
		из них:				
813.1		затраты на труд рабочих			1 822	138472
		в том числе оплата труда рабочих			878	66728
813.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,8032	5 818	138487
813.2		машины и механизмы			1 791	136116
		в том числе оплата труда машинистов			445	33820
813.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,7456	1 349	7751

1	2	3	4	5	6	7
813.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	6,156	16 642	102448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,156*	*4 134*	*25449*
813.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,98496	13 343	13142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,98496*	*4 134*	*4072*
813.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,47744	8 649	12778
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,47744*	*2 894*	*4276*
813.3		материалы, изделия и конструкции			64	4864
813.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00608	327 064	1989
813.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00456	625 144	2851
814	**241-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм**	**м**	**76**	**11 488**	**873088**
815	**261-403-0146** *РСНБ РК 2022*	**Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)**	**шт.**	**10**	**52 481**	**524810**
816	**1104-0201-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т**	**м спуска или подъема труб**	**82**	**1 478**	**121196**
		из них:				
816.1		затраты на труд рабочих			740	60680
		в том числе оплата труда рабочих			356	29192
816.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,0942	6 009	60656
816.2		машины и механизмы			706	57892
		в том числе оплата труда машинистов			169	13858
816.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	3,0996	1 349	4181
816.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,83392	16 642	47162
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,83392*	*4 134*	*11715*
816.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,26568	13 343	3545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,26568*	*4 134*	*1098*
816.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,35424	8 649	3064
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,35424*	*2 894*	*1025*
816.3		материалы, изделия и конструкции			32	2624
816.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00328	327 064	1073
816.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00246	625 144	1538
817	**241-102-0146** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм**	**м**	**82**	**2 162**	**177284**

1	2	3	4	5	6	7
818	**241-112-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)**	**шт.**	**30**	**764**	**22920**
819	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**20**	**2 736**	**54720**
		из них:				
819.1		затраты на труд рабочих			2 456	49120
		в том числе оплата труда рабочих			1 196	23920
819.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,912	7 106	49117
819.2		машины и механизмы			52	1040
819.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,888	270	1050
819.3		материалы, изделия и конструкции			228	4560
819.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2	2 284	4568
820	**241-116-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**20**	**2 847**	**56940**
821	**1104-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия**	**м^3**	**3,8**	**61 941**	**235376**
		из них:				
821.1		затраты на труд рабочих			61 941	235376
		в том числе оплата труда рабочих			29 832	113362
821.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	46,7856	5 031	235378
822	**211-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм**	**м^3**	**4,788**	**1 857**	**8891**
823	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)**	**м^3**	**3**	**10 437**	**31311**
		из них:				
823.1		затраты на труд рабочих			5 937	17811
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	8865
823.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,374	4 072	17811
823.2		машины и механизмы			2 748	8244
		в том числе оплата труда машинистов			567	1701
823.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,5832	14 004	8167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5832*	*2 894*	*1688*
823.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,5552	27	42
823.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004212	8 649	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,004212*	*2 894*	*12*
823.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	5256

1	2	3	4	5	6	7
823.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,006	36	0
823.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,75	7 006	5255
824	**212-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**3,06**	**17 332**	**53036**
825	**1104-0501-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя**	**сутки откачки**	**10**	**1 085 895**	**10858950**
		из них:				
825.1		затраты на труд рабочих			422 235	4222350
		в том числе оплата труда рабочих			203 351	2033510
825.1.1	001-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	618,84	6 823	4222345
825.2		машины и механизмы			663 660	6636600
		в том числе оплата труда машинистов			211 168	2111680
825.2.1	325-103-0202	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и электродвигателем	маш.-ч	259,2	9 396	2435443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*259,2*	*4 134*	*1071533*
825.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	246,24	16 642	4097926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*246,24*	*4 134*	*1017956*
825.2.3	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	7,668	13 462	103227
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,668*	*2 894*	*22191*
826	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**10**	**22 400**	**224000**
827	**1307-0403-0404** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**377 609**	**3776090**
		из них:				
827.1		затраты на труд рабочих			265 641	2656410
		в том числе оплата труда рабочих			146 057	1460570
827.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	477	5 569	2656413
827.2		машины и механизмы			111 968	1119680
		в том числе оплата труда машинистов			33 435	334350
827.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	80,878	13 844	1119675
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*80,878*	*4 134*	*334350*

1	2	3	4	5	6	7
828	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 К=0,4***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**10**	**151 044**	**1510440**
		из них:				
828.1		затраты на труд рабочих			106 257	1062570
		в том числе оплата труда рабочих			58 423	584230
828.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	190,8	5 569	1062565
828.2		машины и механизмы			44 787	447870
		в том числе оплата труда машинистов			13 374	133740
828.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	32,3512	13 844	447870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,3512*	*4 134*	*133740*
829	**325-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**364**		
830	**315-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт**	**маш.-ч**	**364**		
831	**6102-0202-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м**	**т**	**399,63**	**55 817**	**22306148**
		из них:				
831.1		затраты на труд рабочих			28 813	11514539
		в том числе оплата труда рабочих			14 343	5731893
831.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 011,257864	5 725	11514451
831.2		машины и механизмы			27 004	10791608
		в том числе оплата труда машинистов			5 040	2014135
831.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	155,376144	1 349	209602
831.2.2	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	284,856264	17 203	4900382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*94,0025671*	*1 364*	*388544*
831.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	8,632008	17	147
831.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	267,592248	11 346	3036102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*267,592248*	*3 460*	*925869*
831.2.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	51,792048	17 508	906775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*51,792048*	*4 134*	*214108*
831.2.6	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	276,224256	384	106070
831.2.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	47,476044	11 415	541939
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*47,476044*	*3 460*	*164267*
831.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	77,688072	13 343	1036592
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*77,688072*	*4 134*	*321162*

1	2	3	4	5	6	7
831.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	90,636084	96	8701
831.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	47,476044	965	45814
832	**214-215-0101** *РСНБ РК 2022*	**Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ**	**т**	**282,89**	**781 949**	**221205553**
833	**6102-0202-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2**	**т**	**116,74**	**44 301**	**5171699**
		из них:				
833.1		затраты на труд рабочих			16 232	1894924
		в том числе оплата труда рабочих			8 080	943259
833.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	336,631464	5 629	1894899
833.2		машины и механизмы			26 857	3135286
		в том числе оплата труда машинистов			4 307	502799
833.2.1	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	115,992864	17 203	1995425
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*38,2776451*	*1 364*	*158214*
833.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	99,602568	11 346	1130091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*99,602568*	*3 460*	*344625*
833.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	102,124152	96	9804
833.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	141489
833.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	18,44492	5 629	103826
833.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	92,69156	407	37725
834	**6101-0207-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые**	**$м^2$**	**2 037,6**	**1 495**	**3046212**
		из них:				
834.1		затраты на труд рабочих			1 413	2879129
		в том числе оплата труда рабочих			680	1385568
834.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	572,15808	5 031	2878527
834.2		машины и механизмы			82	167084
		в том числе оплата труда машинистов			26	52978
834.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,3817632	13 343	85152
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,3817632*	*4 134*	*26382*
834.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	9,4626144	8 649	81842
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,4626144*	*2 894*	*27385*
835	**6102-0104-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)**	**$м^3$**	**7**	**12 953**	**90671**
		из них:				
835.1		затраты на труд рабочих			9 390	65730
		в том числе оплата труда рабочих			4 674	32718

1	2	3	4	5	6	7
835.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,7592	4 777	65728
835.2		машины и механизмы			3 563	24941
		в том числе оплата труда машинистов			1 258	8806
835.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	2,8728	6 804	19547
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8728*	*2 894*	*8314*
835.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	2,8728	370	1063
835.2.3	325-101-0901	Насос грязевой производительностью 15 м^3/час, напор 50 м	маш.-ч	6,048	717	4336
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,04 чел.	*чел.-ч*	*0,24192*	*81*	*490*
836	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**7**	**18 523**	**129661**
837	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм**	**км**	**0,06**	**1 495 927**	**89756**
		из них:				
837.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	60223
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	29325
837.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,646312	5 171	60223
837.2		машины и механизмы			492 209	29533
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	7739
837.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,7033393	8 671	14770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7033393*	*2 894*	*4929*
837.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2447366	23 351	5715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2447366*	*4 940*	*1209*
837.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4625683	11 415	5280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4625683*	*3 460*	*1600*
837.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4625683	965	446
837.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,327655	647	2153
837.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,058735	382	1168
838	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм**	**км**	**0,06**	**1 495 927**	**89756**
		из них:				
838.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	60223
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	29325
838.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,646312	5 171	60223
838.2		машины и механизмы			492 209	29533
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	7739

1	2	3	4	5	6	7
838.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,7033393	8 671	14770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7033393*	*2 894*	*4929*
838.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2447366	23 351	5715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2447366*	*4 940*	*1209*
838.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4625683	11 415	5280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4625683*	*3 460*	*1600*
838.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4625683	965	446
838.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,327655	647	2153
838.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,058735	382	1168
839	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,06**	**1 495 927**	**89756**
		из них:				
839.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	60223
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	29325
839.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,646312	5 171	60223
839.2		машины и механизмы			492 209	29533
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	7739
839.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,7033393	8 671	14770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7033393*	*2 894*	*4929*
839.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2447366	23 351	5715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2447366*	*4 940*	*1209*
839.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4625683	11 415	5280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4625683*	*3 460*	*1600*
839.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4625683	965	446
839.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,327655	647	2153
839.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,058735	382	1168
840	**6121-0105-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм**	**км**	**0,06**	**1 592 977**	**95579**
		из них:				
840.1		затраты на труд рабочих			1 049 950	62997
		в том числе оплата труда рабочих			511 269	30676
840.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,182748	5 171	62997
840.2		машины и механизмы			543 027	32582
		в том числе оплата труда машинистов			138 976	8339
840.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,7033393	8 671	14770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7033393*	*2 894*	*4929*

1	2	3	4	5	6	7
840.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,363204	23 351	8481
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,363204*	*4 940*	*1794*
840.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,466722	11 415	5328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,466722*	*3 460*	*1615*
840.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,466722	965	450
840.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,552485	647	2298
840.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,283565	382	1254
841	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм**	**км**	**0,06**	**897 556**	**53853**
		из них:				
841.1		затраты на труд рабочих			602 231	36134
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	17595
841.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,987786	5 171	36134
841.2		машины и механизмы			295 325	17719
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	4643
841.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,0220036	8 671	8862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0220036*	*2 894*	*2958*
841.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,146842	23 351	3429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146842*	*4 940*	*725*
841.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,277541	11 415	3168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277541*	*3 460*	*960*
841.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,277541	965	268
841.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,996593	647	1292
841.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,835241	382	701
842	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,06**	**897 556**	**53853**
		из них:				
842.1		затраты на труд рабочих			602 231	36134
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	17595
842.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,987786	5 171	36134
842.2		машины и механизмы			295 325	17719
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	4643
842.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,0220036	8 671	8862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0220036*	*2 894*	*2958*
842.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,146842	23 351	3429

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146842*	*4 940*	*725*
842.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,277541	11 415	3168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277541*	*3 460*	*960*
842.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,277541	965	268
842.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,996593	647	1292
842.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,835241	382	701
843	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,06**	**897 556**	**53853**
		из них:				
843.1		затраты на труд рабочих			602 231	36134
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	17595
843.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,987786	5 171	36134
843.2		машины и механизмы			295 325	17719
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	4643
843.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,0220036	8 671	8862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0220036*	*2 894*	*2958*
843.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,146842	23 351	3429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146842*	*4 940*	*725*
843.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,277541	11 415	3168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277541*	*3 460*	*960*
843.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,277541	965	268
843.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,996593	647	1292
843.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,835241	382	701
844	**6121-0105-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,06**	**955 787**	**57347**
		из них:				
844.1		затраты на труд рабочих			629 970	37798
		в том числе оплата труда рабочих			306 761	18406
844.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,30965	5 171	37798
844.2		машины и механизмы			325 817	19549
		в том числе оплата труда машинистов			83 386	5003
844.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,0220036	8 671	8862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0220036*	*2 894*	*2958*
844.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2179224	23 351	5089
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2179224*	*4 940*	*1077*

1	2	3	4	5	6	7
844.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2800332	11 415	3197
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2800332*	*3 460*	*969*
844.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2800332	965	270
844.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	2,131491	647	1379
844.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,970139	382	753
Участок 12.Разрез 12-12.Сети К1 на участке от кол.48 до кол.683 протяженность 237 м, сети В1 на						
845	**1104-0101-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы**	**м бурения**	**96**	**9 771**	**938016**
		из них:				
845.1		затраты на труд рабочих			4 257	408672
		в том числе оплата труда рабочих			2 050	196800
845.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	68,016	6 009	408708
845.2		машины и механизмы			5 414	519744
		в том числе оплата труда машинистов			1 545	148320
845.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	12,866688	6 804	87545
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,866688*	*2 894*	*37236*
845.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	19,605888	16 642	326281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,605888*	*4 134*	*81051*
845.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	2,685312	12 415	33338
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,685312*	*3 460*	*9291*
845.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,233792	13 343	16462
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,233792*	*4 134*	*5101*
845.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,855872	8 649	16051
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,855872*	*2 894*	*5371*
845.2.6	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	2,48832	16 132	40142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,48832*	*4 134*	*10287*
845.3		материалы, изделия и конструкции			100	9600
845.3.1	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,456	11 760	5363
845.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,05184	81 160	4207
846	**261-403-0107** *РСНБ РК 2022*	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ**	**шт.**	**0,24**	**503 782**	**120908**
847	**261-403-0110** *РСНБ РК 2022*	**Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки 3Л-393,7 МС**	**шт.**	**0,4128**	**181 300**	**74841**

1	2	3	4	5	6	7
848	**1104-0201-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 .*** ***ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0***	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости.** ***Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0***	**м закрепленной скважины**	**97,6**	**12 873**	**1256405**
		из них:				
848.1		затраты на труд рабочих			7 723	753765
		в том числе оплата труда рабочих			3 720	363072
848.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	125,43552	6 009	753742
848.2		машины и механизмы			5 108	498540
		в том числе оплата труда машинистов			1 264	123366
848.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	9,065088	1 349	12229
848.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	27,089856	16 642	450829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,089856*	*4 134*	*111989*
848.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,370304	13 343	18284
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,370304*	*4 134*	*5665*
848.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,002752	8 649	17322
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,002752*	*2 894*	*5796*
848.3		материалы, изделия и конструкции			42	4100
848.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,008784	327 064	2873
848.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001952	625 144	1220
849	**241-102-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**97,6**	**19 881**	**1940386**
850	**1104-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения**	**м труб**	**60,8**	**3 677**	**223562**
		из них:				
850.1		затраты на труд рабочих			1 822	110778
		в том числе оплата труда рабочих			878	53382
850.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	19,04256	5 818	110790
850.2		машины и механизмы			1 791	108893
		в том числе оплата труда машинистов			445	27056
850.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	4,59648	1 349	6201

1	2	3	4	5	6	7
850.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	4,9248	16 642	81959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,9248*	*4 134*	*20359*
850.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,787968	13 343	10514
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,787968*	*4 134*	*3257*
850.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,181952	8 649	10223
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,181952*	*2 894*	*3421*
850.3		материалы, изделия и конструкции			64	3891
850.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,004864	327 064	1591
850.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,003648	625 144	2281
851	**241-102-0225** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм**	**м**	**60,8**	**11 488**	**698470**
852	**261-403-0146** *РСНБ РК 2022*	**Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)**	**шт.**	**8**	**52 481**	**419848**
853	**1104-0201-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т**	**м спуска или подъема труб**	**65,6**	**1 478**	**96957**
		из них:				
853.1		затраты на труд рабочих			740	48544
		в том числе оплата труда рабочих			356	23354
853.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	8,07536	6 009	48525
853.2		машины и механизмы			706	46313
		в том числе оплата труда машинистов			169	11086
853.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,47968	1 349	3345
853.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	2,267136	16 642	37730
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,267136*	*4 134*	*9372*
853.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,212544	13 343	2836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,212544*	*4 134*	*879*
853.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,283392	8 649	2451
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,283392*	*2 894*	*820*
853.3		материалы, изделия и конструкции			32	2100
853.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,002624	327 064	858
853.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,001968	625 144	1230
854	**241-102-0146** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм**	**м**	**65,6**	**2 162**	**141827**

1	2	3	4	5	6	7
855	**241-112-0126** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)**	**шт.**	**24**	**764**	**18336**
856	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**16**	**2 736**	**43776**
		из них:				
856.1		затраты на труд рабочих			2 456	39296
		в том числе оплата труда рабочих			1 196	19136
856.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5296	7 106	39293
856.2		машины и механизмы			52	832
856.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1104	270	840
856.3		материалы, изделия и конструкции			228	3648
856.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,6	2 284	3654
857	**241-116-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**16**	**2 847**	**45552**
858	**1104-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия**	**м^3**	**3,04**	**61 941**	**188301**
		из них:				
858.1		затраты на труд рабочих			61 941	188301
		в том числе оплата труда рабочих			29 832	90689
858.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	37,42848	5 031	188303
859	**211-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм**	**м^3**	**3,8304**	**1 857**	**7113**
860	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)**	**м^3**	**2,4**	**10 437**	**25049**
		из них:				
860.1		затраты на труд рабочих			5 937	14249
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	7092
860.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,4992	4 072	14249
860.2		машины и механизмы			2 748	6595
		в том числе оплата труда машинистов			567	1361
860.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,46656	14 004	6534
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,46656*	*2 894*	*1350*
860.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,24416	27	34
860.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0033696	8 649	29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0033696*	*2 894*	*10*
860.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	4205

1	2	3	4	5	6	7
860.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0048	36	0
860.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,6	7 006	4204
861	**212-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**2,448**	**17 332**	**42429**
862	**1104-0501-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя**	**сутки откачки**	**8**	**1 085 895**	**8687160**
		из них:				
862.1		затраты на труд рабочих			422 235	3377880
		в том числе оплата труда рабочих			203 351	1626808
862.1.1	001-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	495,072	6 823	3377876
862.2		машины и механизмы			663 660	5309280
		в том числе оплата труда машинистов			211 168	1689344
862.2.1	325-103-0202	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и электродвигателем	маш.-ч	207,36	9 396	1948355
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*207,36*	*4 134*	*857226*
862.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	196,992	16 642	3278341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*196,992*	*4 134*	*814365*
862.2.3	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	6,1344	13 462	82581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,1344*	*2 894*	*17753*
863	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**8**	**22 400**	**179200**
864	**1307-0403-0404** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**377 609**	**3020872**
		из них:				
864.1		затраты на труд рабочих			265 641	2125128
		в том числе оплата труда рабочих			146 057	1168456
864.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	381,6	5 569	2125130
864.2		машины и механизмы			111 968	895744
		в том числе оплата труда машинистов			33 435	267480
864.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	64,7024	13 844	895740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*64,7024*	*4 134*	*267480*

1	2	3	4	5	6	7
865	**1307-0403-0404** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 К=0,4*	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**8**	**151 044**	**1208352**
		из них:				
865.1		затраты на труд рабочих			106 257	850056
		в том числе оплата труда рабочих			58 423	467384
865.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	152,64	5 569	850052
865.2		машины и механизмы			44 787	358296
		в том числе оплата труда машинистов			13 374	106992
865.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	25,88096	13 844	358296
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*25,88096*	*4 134*	*106992*
866	**325-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**242**		
867	**315-101-0102** *РСНБ РК 2022*	**Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт**	**маш.-ч**	**242**		
868	**6102-0202-0111** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м**	**т**	**531,63**	**55 817**	**29673992**
		из них:				
868.1		затраты на труд рабочих			28 813	15317855
		в том числе оплата труда рабочих			14 343	7625169
868.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2 675,587464	5 725	15317738
868.2		машины и механизмы			27 004	14356136
		в том числе оплата труда машинистов			5 040	2679415
868.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	206,697744	1 349	278835
868.2.2	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	378,945864	17 203	6519006
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*125,0521351*	*1 364*	*516882*
868.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	11,483208	17	195
868.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	355,979448	11 346	4038943
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*355,979448*	*3 460*	*1231689*
868.2.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	68,899248	17 508	1206288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*68,899248*	*4 134*	*284829*
868.2.6	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	367,462656	384	141106
868.2.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	63,157644	11 415	720945
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*63,157644*	*3 460*	*218525*
868.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	103,348872	13 343	1378984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*103,348872*	*4 134*	*427244*

1	2	3	4	5	6	7
868.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	120,573684	96	11575
868.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	63,157644	965	60947
869	**214-215-0101** *РСНБ РК 2022*	**Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ**	**т**	**531,63**	**781 949**	**415707547**
870	**6101-0207-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые**	**$м^2$**	**1 722,98**	**1 495**	**2575855**
		из них:				
870.1		затраты на труд рабочих			1 413	2434571
		в том числе оплата труда рабочих			680	1171626
870.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	483,812784	5 031	2434062
870.2		машины и механизмы			82	141284
		в том числе оплата труда машинистов			26	44797
870.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,3963734	13 343	72004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,3963734*	*4 134*	*22309*
870.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	8,0015191	8 649	69205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,0015191*	*2 894*	*23156*
871	**6102-0104-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)**	**$м^3$**	**5,6**	**12 953**	**72537**
		из них:				
871.1		затраты на труд рабочих			9 390	52584
		в том числе оплата труда рабочих			4 674	26174
871.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,00736	4 777	52582
871.2		машины и механизмы			3 563	19953
		в том числе оплата труда машинистов			1 258	7045
871.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	2,29824	6 804	15637
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,29824*	*2 894*	*6651*
871.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 $м^3$/ч, напор 55 м	маш.-ч	2,29824	370	850
871.2.3	325-101-0901	Насос грязевой производительностью 15 $м^3$/час, напор 50 м	маш.-ч	4,8384	717	3469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,04 чел.	*чел.-ч*	*0,193536*	*81*	*392*
872	**212-401-0104** *РСНБ РК 2022*	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**$м^3$**	**5,6**	**18 523**	**103729**
873	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм**	**км**	**0,06**	**1 495 927**	**89756**
		из них:				
873.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	60223
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	29325

1	2	3	4	5	6	7
873.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,646312	5 171	60223
873.2		машины и механизмы			492 209	29533
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	7739
873.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,7033393	8 671	14770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7033393*	*2 894*	*4929*
873.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2447366	23 351	5715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2447366*	*4 940*	*1209*
873.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4625683	11 415	5280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4625683*	*3 460*	*1600*
873.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4625683	965	446
873.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,327655	647	2153
873.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,058735	382	1168
874	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм**	**км**	**0,06**	**1 495 927**	**89756**
		из них:				
874.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	60223
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	29325
874.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,646312	5 171	60223
874.2		машины и механизмы			492 209	29533
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	7739
874.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,7033393	8 671	14770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7033393*	*2 894*	*4929*
874.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2447366	23 351	5715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2447366*	*4 940*	*1209*
874.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4625683	11 415	5280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4625683*	*3 460*	*1600*
874.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4625683	965	446
874.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,327655	647	2153
874.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,058735	382	1168
875	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,06**	**1 495 927**	**89756**
		из них:				
875.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	60223
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	29325
875.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,646312	5 171	60223

1	2	3	4	5	6	7
875.2		машины и механизмы			492 209	29533
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	7739
875.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,7033393	8 671	14770
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7033393*	*2 894*	*4929*
875.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,2447366	23 351	5715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2447366*	*4 940*	*1209*
875.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4625683	11 415	5280
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4625683*	*3 460*	*1600*
875.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,4625683	965	446
875.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	3,327655	647	2153
875.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,058735	382	1168
876	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм**	**км**	**0,06**	**897 556**	**53853**
		из них:				
876.1		затраты на труд рабочих			602 231	36134
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	17595
876.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,987786	5 171	36134
876.2		машины и механизмы			295 325	17719
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	4643
876.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,0220036	8 671	8862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0220036*	*2 894*	*2958*
876.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,146842	23 351	3429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146842*	*4 940*	*725*
876.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,277541	11 415	3168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277541*	*3 460*	*960*
876.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,277541	965	268
876.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,996593	647	1292
876.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,835241	382	701
877	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,06**	**897 556**	**53853**
		из них:				
877.1		затраты на труд рабочих			602 231	36134
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	17595
877.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,987786	5 171	36134
877.2		машины и механизмы			295 325	17719

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	4643
877.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,0220036	8 671	8862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0220036*	*2 894*	*2958*
877.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,146842	23 351	3429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146842*	*4 940*	*725*
877.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,277541	11 415	3168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277541*	*3 460*	*960*
877.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,277541	965	268
877.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,996593	647	1292
877.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,835241	382	701
878	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,06**	**897 556**	**53853**
		из них:				
878.1		затраты на труд рабочих			602 231	36134
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	17595
878.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,987786	5 171	36134
878.2		машины и механизмы			295 325	17719
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	4643
878.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	1,0220036	8 671	8862
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,0220036*	*2 894*	*2958*
878.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,146842	23 351	3429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146842*	*4 940*	*725*
878.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,277541	11 415	3168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,277541*	*3 460*	*960*
878.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,277541	965	268
878.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,996593	647	1292
878.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,835241	382	701
Участок 13.Разрез 13-13.Сети К1 на участке от кол.525 до кол.521 протяженность92 м, сети В1 на						
879	**1104-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы**	**м бурения**	**60**	**9 771**	**586260**
		из них:				
879.1		затраты на труд рабочих			4 257	255420
		в том числе оплата труда рабочих			2 050	123000
879.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,51	6 009	255443
879.2		машины и механизмы			5 414	324840
		в том числе оплата труда машинистов			1 545	92700

1	2	3	4	5	6	7
879.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	8,04168	6 804	54716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,04168*	*2 894*	*23273*
879.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	12,25368	16 642	203926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,25368*	*4 134*	*50657*
879.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 м^3, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,67832	12 415	20836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,67832*	*3 460*	*5807*
879.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,77112	13 343	10289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77112*	*4 134*	*3188*
879.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,15992	8 649	10032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,15992*	*2 894*	*3357*
879.2.6	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	1,5552	16 132	25088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5552*	*4 134*	*6429*
879.3		материалы, изделия и конструкции			100	6000
879.3.1	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,285	11 760	3352
879.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,0324	81 160	2630
880	**261-403-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ**	**шт.**	**0,15**	**503 782**	**75567**
881	**261-403-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-393,7 МС**	**шт.**	**0,258**	**181 300**	**46775**
882	**1104-0201-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0***	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости.** ***Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0***	**м закрепленной скважины**	**61**	**12 873**	**785253**
		из них:				
882.1		затраты на труд рабочих			7 723	471103
		в том числе оплата труда рабочих			3 720	226920
882.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	78,3972	6 009	471089
882.2		машины и механизмы			5 108	311588
		в том числе оплата труда машинистов			1 264	77104
882.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,66568	1 349	7643

1	2	3	4	5	6	7
882.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	16,93116	16 642	281768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,93116*	*4 134*	*69993*
882.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,85644	13 343	11427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85644*	*4 134*	*3541*
882.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,25172	8 649	10826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,25172*	*2 894*	*3622*
882.3		материалы, изделия и конструкции			42	2562
882.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00549	327 064	1796
882.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00122	625 144	763
883	**241-102-0235** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**61**	**19 881**	**1212741**
884	**1104-0401-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения**	**м труб**	**38**	**3 677**	**139726**
		из них:				
884.1		затраты на труд рабочих			1 822	69236
		в том числе оплата труда рабочих			878	33364
884.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,9016	5 818	69244
884.2		машины и механизмы			1 791	68058
		в том числе оплата труда машинистов			445	16910
884.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,8728	1 349	3875
884.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	3,078	16 642	51224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,078*	*4 134*	*12724*
884.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,49248	13 343	6571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49248*	*4 134*	*2036*
884.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,73872	8 649	6389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73872*	*2 894*	*2138*
884.3		материалы, изделия и конструкции			64	2432
884.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00304	327 064	994
884.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00228	625 144	1425
885	**241-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм**	**м**	**38**	**11 488**	**436544**
886	**261-403-0146** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)**	**шт.**	**5**	**52 481**	**262405**

1	2	3	4	5	6	7
887	**1104-0201-0401** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т**	**м спуска или подъема труб**	**41**	**1 478**	**60598**
		из них:				
887.1		затраты на труд рабочих			740	30340
		в том числе оплата труда рабочих			356	14596
887.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,0471	6 009	30328
887.2		машины и механизмы			706	28946
		в том числе оплата труда машинистов			169	6929
887.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,5498	1 349	2091
887.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,41696	16 642	23581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,41696*	*4 134*	*5858*
887.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13284	13 343	1772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13284*	*4 134*	*549*
887.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17712	8 649	1532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17712*	*2 894*	*513*
887.3		материалы, изделия и конструкции			32	1312
887.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00164	327 064	536
887.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00123	625 144	769
888	**241-112-0126** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)**	**шт.**	**15**	**764**	**11460**
889	**241-102-0146** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм**	**м**	**41**	**2 162**	**88642**
890	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**10**	**2 736**	**27360**
		из них:				
890.1		затраты на труд рабочих			2 456	24560
		в том числе оплата труда рабочих			1 196	11960
890.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,456	7 106	24558
890.2		машины и механизмы			52	520
890.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,944	270	525
890.3		материалы, изделия и конструкции			228	2280
890.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	2 284	2284

1	2	3	4	5	6	7
891	**241-116-0208** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**10**	**2 847**	**28470**
892	**1104-0401-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия**	**м^3**	**1,9**	**61 941**	**117688**
		из них:				
892.1		затраты на труд рабочих			61 941	117688
		в том числе оплата труда рабочих			29 832	56681
892.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,3928	5 031	117689
893	**211-301-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм**	**м^3**	**2,394**	**1 857**	**4446**
894	**6103-0701-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)**	**м^3**	**1,5**	**10 437**	**15656**
		из них:				
894.1		затраты на труд рабочих			5 937	8906
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	4433
894.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,187	4 072	8905
894.2		машины и механизмы			2 748	4123
		в том числе оплата труда машинистов			567	851
894.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2916	14 004	4084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2916*	*2 894*	*844*
894.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7776	27	21
894.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002106	8 649	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002106*	*2 894*	*6*
894.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2628
894.3.1	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,003	36	0
894.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,375	7 006	2627
895	**212-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,53**	**17 332**	**26518**
896	**1104-0501-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя**	**сутки откачки**	**5**	**1 085 895**	**5429475**
		из них:				
896.1		затраты на труд рабочих			422 235	2111175
		в том числе оплата труда рабочих			203 351	1016755
896.1.1	001-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	309,42	6 823	2111173
896.2		машины и механизмы			663 660	3318300
		в том числе оплата труда машинистов			211 168	1055840

1	2	3	4	5	6	7
896.2.1	325-103-0202	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и электродвигателем	маш.-ч	129,6	9 396	1217722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*129,6*	*4 134*	*535766*
896.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	123,12	16 642	2048963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*123,12*	*4 134*	*508978*
896.2.3	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	3,834	13 462	51613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,834*	*2 894*	*11096*
897	**242-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**5**	**22 400**	**112000**
898	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**377 609**	**1888045**
		из них:				
898.1		затраты на труд рабочих			265 641	1328205
		в том числе оплата труда рабочих			146 057	730285
898.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	238,5	5 569	1328207
898.2		машины и механизмы			111 968	559840
		в том числе оплата труда машинистов			33 435	167175
898.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	40,439	13 844	559838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,439*	*4 134*	*167175*
899	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*** ***К=0.4***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**151 044**	**755220**
		из них:				
899.1		затраты на труд рабочих			106 257	531285
		в том числе оплата труда рабочих			58 423	292115
899.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	95,4	5 569	531283
899.2		машины и механизмы			44 787	223935
		в том числе оплата труда машинистов			13 374	66870
899.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,1756	13 844	223935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,1756*	*4 134*	*66870*
900	**325-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**120**		

1	2	3	4	5	6	7
901	**315-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт**	**маш.-ч**	**120**		
902	**6102-0202-0111** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м**	**т**	**231,41**	**55 817**	**12916612**
		из них:				
902.1		затраты на труд рабочих			28 813	6667616
		в том числе оплата труда рабочих			14 343	3319114
902.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1 164,640248	5 725	6667565
902.2		машины и механизмы			27 004	6248995
		в том числе оплата труда машинистов			5 040	1166306
902.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	89,972208	1 349	121373
902.2.2	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	164,949048	17 203	2837618
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*54,4331858*	*1 364*	*224991*
902.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,998456	17	85
902.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	154,952136	11 346	1758087
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*154,952136*	*3 460*	*536134*
902.2.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	29,990736	17 508	525078
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*29,990736*	*4 134*	*123982*
902.2.6	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	159,950592	384	61421
902.2.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	27,491508	11 415	313816
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,491508*	*3 460*	*95121*
902.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	44,986104	13 343	600250
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,986104*	*4 134*	*185973*
902.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	52,483788	96	5038
902.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	27,491508	965	26529
903	**214-215-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ**	**т**	**231,41**	**781 949**	**180950818**
904	**6101-0207-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые**	**$м^2$**	**773,85**	**1 495**	**1156906**
		из них:				
904.1		затраты на труд рабочих			1 413	1093450
		в том числе оплата труда рабочих			680	526218
904.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	217,29708	5 031	1093222
904.2		машины и механизмы			82	63456
		в том числе оплата труда машинистов			26	20120
904.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,4236982	13 343	32339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,4236982*	*4 134*	*10020*

1	2	3	4	5	6	7
904.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,5937594	8 649	31082
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,5937594*	*2 894*	*10400*
905	**6102-0104-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)**	**м^3**	**3,5**	**12 953**	**45336**
		из них:				
905.1		затраты на труд рабочих			9 390	32865
		в том числе оплата труда рабочих			4 674	16359
905.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,8796	4 777	32864
905.2		машины и механизмы			3 563	12471
		в том числе оплата труда машинистов			1 258	4403
905.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	1,4364	6 804	9773
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4364*	*2 894*	*4157*
905.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	1,4364	370	531
905.2.3	325-101-0901	Насос грязевой производительностью 15 м^3/час, напор 50 м	маш.-ч	3,024	717	2168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,04 чел.	*чел.-ч*	*0,12096*	*81*	*245*
906	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**3,5**	**18 523**	**64830**
907	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм**	**км**	**0,018**	**1 495 927**	**26927**
		из них:				
907.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	18067
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	8798
907.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4938936	5 171	18067
907.2		машины и механизмы			492 209	8860
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	2322
907.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5110018	8 671	4431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5110018*	*2 894*	*1479*
907.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,073421	23 351	1714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073421*	*4 940*	*363*
907.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1387705	11 415	1584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1387705*	*3 460*	*480*
907.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1387705	965	134
907.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9982965	647	646
907.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,9176205	382	351
908	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм**	**км**	**0,018**	**1 495 927**	**26927**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
908.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	18067
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	8798
908.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4938936	5 171	18067
908.2		машины и механизмы			492 209	8860
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	2322
908.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5110018	8 671	4431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5110018*	*2 894*	*1479*
908.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,073421	23 351	1714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073421*	*4 940*	*363*
908.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1387705	11 415	1584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1387705*	*3 460*	*480*
908.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1387705	965	134
908.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9982965	647	646
908.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,9176205	382	351
909	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,018**	**1 495 927**	**26927**
		из них:				
909.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	18067
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	8798
909.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,4938936	5 171	18067
909.2		машины и механизмы			492 209	8860
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	2322
909.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5110018	8 671	4431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5110018*	*2 894*	*1479*
909.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,073421	23 351	1714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073421*	*4 940*	*363*
909.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1387705	11 415	1584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1387705*	*3 460*	*480*
909.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1387705	965	134
909.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9982965	647	646
909.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,9176205	382	351
910	**6121-0105-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм**	**км**	**0,018**	**1 592 977**	**28674**
		из них:				
910.1		затраты на труд рабочих			1 049 950	18899

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			511 269	9203
910.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,6548244	5 171	18899
910.2		машины и механизмы			543 027	9775
		в том числе оплата труда машинистов			138 976	2502
910.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5110018	8 671	4431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5110018*	*2 894*	*1479*
910.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1089612	23 351	2544
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1089612*	*4 940*	*538*
910.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1400166	11 415	1598
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1400166*	*3 460*	*484*
910.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1400166	965	135
910.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,0657455	647	690
910.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,9850695	382	376
911	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм**	**км**	**0,018**	**897 556**	**16156**
		из них:				
911.1		затраты на труд рабочих			602 231	10840
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	5279
911.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0963358	5 171	10840
911.2		машины и механизмы			295 325	5316
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	1393
911.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3066011	8 671	2659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3066011*	*2 894*	*887*
911.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0440526	23 351	1029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0440526*	*4 940*	*218*
911.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0832623	11 415	950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832623*	*3 460*	*288*
911.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0832623	965	80
911.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,5989779	647	388
911.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,5505723	382	210
912	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,018**	**897 556**	**16156**
		из них:				
912.1		затраты на труд рабочих			602 231	10840
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	5279

1	2	3	4	5	6	7
912.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0963358	5 171	10840
912.2		машины и механизмы			295 325	5316
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	1393
912.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3066011	8 671	2659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3066011*	*2 894*	*887*
912.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0440526	23 351	1029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0440526*	*4 940*	*218*
912.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0832623	11 415	950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832623*	*3 460*	*288*
912.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0832623	965	80
912.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,5989779	647	388
912.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,5505723	382	210
913	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,018**	**897 556**	**16156**
		из них:				
913.1		затраты на труд рабочих			602 231	10840
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	5279
913.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,0963358	5 171	10840
913.2		машины и механизмы			295 325	5316
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	1393
913.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3066011	8 671	2659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3066011*	*2 894*	*887*
913.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0440526	23 351	1029
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0440526*	*4 940*	*218*
913.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0832623	11 415	950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0832623*	*3 460*	*288*
913.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0832623	965	80
913.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,5989779	647	388
913.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,5505723	382	210
914	**6121-0105-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,018**	**955 787**	**17204**
		из них:				
914.1		затраты на труд рабочих			629 970	11339
		в том числе оплата труда рабочих			306 761	5522

1	2	3	4	5	6	7
914.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,192895	5 171	11339
914.2		машины и механизмы			325 817	5865
		в том числе оплата труда машинистов			83 386	1501
914.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3066011	8 671	2659
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3066011*	*2 894*	*887*
914.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0653767	23 351	1527
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0653767*	*4 940*	*323*
914.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,08401	11 415	959
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,08401*	*3 460*	*291*
914.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,08401	965	81
914.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,6394473	647	414
914.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,5910417	382	226
Участок 16.Разрез 16-16.Сети К1 на участке от кол.636 до кол.682 протяженность 158 м,сети В1 на						
915	**1104-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08***	**Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы**	**м бурения**	**60**	**9 771**	**586260**
		из них:				
915.1		затраты на труд рабочих			4 257	255420
		в том числе оплата труда рабочих			2 050	123000
915.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	42,51	6 009	255443
915.2		машины и механизмы			5 414	324840
		в том числе оплата труда машинистов			1 545	92700
915.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 $м^3$	маш.-ч	8,04168	6 804	54716
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,04168*	*2 894*	*23273*
915.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	12,25368	16 642	203926
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,25368*	*4 134*	*50657*
915.2.3	311-402-0101	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш от 0,15 до 0,25 $м^3$, масса от 5 до 6,5 т	маш.-ч	1,67832	12 415	20836
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,67832*	*3 460*	*5807*
915.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,77112	13 343	10289
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,77112*	*4 134*	*3188*
915.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,15992	8 649	10032
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,15992*	*2 894*	*3357*
915.2.6	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	1,5552	16 132	25088
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5552*	*4 134*	*6429*

1	2	3	4	5	6	7
915.3		материалы, изделия и конструкции			100	6000
915.3.1	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	0,285	11 760	3352
915.3.2	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	0,0324	81 160	2630
916	**261-403-0107** *РСНБ РК 2022*	**Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ**	**шт.**	**0,15**	**503 782**	**75567**
917	**261-403-0110** *РСНБ РК 2022*	**Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки 3Л-393,7 МС**	**шт.**	**0,258**	**181 300**	**46775**
918	**1104-0201-0202** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 . ТЧ 04 п.3.51 Кзтр=1,0, Кэм=1,0*	**Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости.** ***Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0***	**м закрепленной скважины**	**61**	**12 873**	**785253**
		из них:				
918.1		затраты на труд рабочих			7 723	471103
		в том числе оплата труда рабочих			3 720	226920
918.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	78,3972	6 009	471089
918.2		машины и механизмы			5 108	311588
		в том числе оплата труда машинистов			1 264	77104
918.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	5,66568	1 349	7643
918.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	16,93116	16 642	281768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,93116*	*4 134*	*69993*
918.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,85644	13 343	11427
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,85644*	*4 134*	*3541*
918.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,25172	8 649	10826
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,25172*	*2 894*	*3622*
918.3		материалы, изделия и конструкции			42	2562
918.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00549	327 064	1796
918.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00122	625 144	763
919	**241-102-0235** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм**	**м**	**61**	**19 881**	**1212741**
920	**1104-0401-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения**	**м труб**	**38**	**3 677**	**139726**
		из них:				
920.1		затраты на труд рабочих			1 822	69236

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			878	33364
920.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	11,9016	5 818	69244
920.2		машины и механизмы			1 791	68058
		в том числе оплата труда машинистов			445	16910
920.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	2,8728	1 349	3875
920.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	3,078	16 642	51224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,078*	*4 134*	*12724*
920.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,49248	13 343	6571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,49248*	*4 134*	*2036*
920.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,73872	8 649	6389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,73872*	*2 894*	*2138*
920.3		материалы, изделия и конструкции			64	2432
920.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00304	327 064	994
920.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00228	625 144	1425
921	**241-102-0225** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм**	**м**	**38**	**11 488**	**436544**
922	**261-403-0146** ***РСНБ РК 2022***	**Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)**	**шт.**	**5**	**52 481**	**262405**
923	**1104-0201-0401** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т**	**м спуска или подъема труб**	**41**	**1 478**	**60598**
		из них:				
923.1		затраты на труд рабочих			740	30340
		в том числе оплата труда рабочих			356	14596
923.1.1	001-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	5,0471	6 009	30328
923.2		машины и механизмы			706	28946
		в том числе оплата труда машинистов			169	6929
923.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	1,5498	1 349	2091
923.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	1,41696	16 642	23581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,41696*	*4 134*	*5858*
923.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,13284	13 343	1772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13284*	*4 134*	*549*

1	2	3	4	5	6	7
923.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,17712	8 649	1532
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,17712*	*2 894*	*513*
923.3		материалы, изделия и конструкции			32	1312
923.3.1	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,00164	327 064	536
923.3.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00123	625 144	769
924	**241-112-0126** *РСНБ РК 2022*	**Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)**	**шт.**	**15**	**764**	**11460**
925	**241-102-0146** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм**	**м**	**41**	**2 162**	**88642**
926	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм**	**шт.**	**10**	**2 736**	**27360**
		из них:				
926.1		затраты на труд рабочих			2 456	24560
		в том числе оплата труда рабочих			1 196	11960
926.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,456	7 106	24558
926.2		машины и механизмы			52	520
926.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,944	270	525
926.3		материалы, изделия и конструкции			228	2280
926.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	2 284	2284
927	**241-116-0208** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм**	**шт.**	**10**	**2 847**	**28470**
928	**1104-0401-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия**	**м^3**	**1,9**	**61 941**	**117688**
		из них:				
928.1		затраты на труд рабочих			61 941	117688
		в том числе оплата труда рабочих			29 832	56681
928.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	23,3928	5 031	117689
929	**211-301-0101** *РСНБ РК 2022*	**Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм**	**м^3**	**2,394**	**1 857**	**4446**
930	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)**	**м^3**	**1,5**	**10 437**	**15656**
		из них:				
930.1		затраты на труд рабочих			5 937	8906
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	4433
930.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,187	4 072	8905
930.2		машины и механизмы			2 748	4123
		в том числе оплата труда машинистов			567	851

1	2	3	4	5	6	7
930.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,2916	14 004	4084
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2916*	*2 894*	*844*
930.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,7776	27	21
930.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,002106	8 649	18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002106*	*2 894*	*6*
930.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	2628
930.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,003	36	0
930.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,375	7 006	2627
931	**212-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,53**	**17 332**	**26518**
932	**1104-0501-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя**	**сутки откачки**	**5**	**1 085 895**	**5429475**
		из них:				
932.1		затраты на труд рабочих			422 235	2111175
		в том числе оплата труда рабочих			203 351	1016755
932.1.1	001-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	309,42	6 823	2111173
932.2		машины и механизмы			663 660	3318300
		в том числе оплата труда машинистов			211 168	1055840
932.2.1	325-103-0202	Комплекты оборудования для откачки воды с компрессором и электродвигателем	маш.-ч	129,6	9 396	1217722
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*129,6*	*4 134*	*535766*
932.2.2	311-601-0102	Установки и агрегаты буровые на базе автомобилей для роторного бурения глубиной бурения до 500 м, начальный диаметр скважин до 394 мм, конечный диаметр до 190 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	123,12	16 642	2048963
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*123,12*	*4 134*	*508978*
932.2.3	332-201-0101	Автоцистерна	маш.-ч	3,834	13 462	51613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,834*	*2 894*	*11096*
933	**242-101-0301** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**5**	**22 400**	**112000**
934	**1307-0403-0404** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28*	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**377 609**	**1888045**
		из них:				
934.1		затраты на труд рабочих			265 641	1328205
		в том числе оплата труда рабочих			146 057	730285
934.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	238,5	5 569	1328207

1	2	3	4	5	6	7
934.2		машины и механизмы			111 968	559840
		в том числе оплата труда машинистов			33 435	167175
934.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	40,439	13 844	559838
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*40,439*	*4 134*	*167175*
935	**1307-0403-0404** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 28 К=0,4***	**Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования**	**шт.**	**5**	**151 044**	**755220**
		из них:				
935.1		затраты на труд рабочих			106 257	531285
		в том числе оплата труда рабочих			58 423	292115
935.1.1	007-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Работы по монтажу оборудования	чел.-ч	95,4	5 569	531283
935.2		машины и механизмы			44 787	223935
		в том числе оплата труда машинистов			13 374	66870
935.2.1	314-102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	16,1756	13 844	223935
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,1756*	*4 134*	*66870*
936	**325-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт**	**маш.-ч**	**202**		
937	**315-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт**	**маш.-ч**	**202**		
938	**6102-0202-0112** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 15 м**	**т**	**205,48**	**49 541**	**10179685**
		из них:				
938.1		затраты на труд рабочих			24 794	5094671
		в том числе оплата труда рабочих			12 343	2536240
938.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	889,892784	5 725	5094636
938.2		машины и механизмы			24 747	5085013
		в том числе оплата труда машинистов			4 571	939249
938.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	57,698784	1 349	77836
938.2.2	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	139,808592	17 203	2405127
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*46,1368354*	*1 364*	*190699*
938.2.3	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	4,438368	17	75
938.2.4	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	130,931856	11 346	1485553
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*130,931856*	*3 460*	*453024*
938.2.5	324-102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, грузоподъёмность 12,5 т	маш.-ч	17,753472	17 508	310828
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,753472*	*4 134*	*73393*
938.2.6	314-502-0305	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 31,39 до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	142,027776	384	54539

1	2	3	4	5	6	7
938.2.7	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,411024	11 415	278652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,411024*	*3 460*	*84462*
938.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	33,28776	13 343	444159
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,28776*	*4 134*	*137612*
938.2.9	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	46,602864	96	4474
938.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,411024	965	23557
939	**214-215-0101** *РСНБ РК 2022*	**Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ**	**т**	**139,48**	**781 949**	**109066247**
940	**6102-0202-0208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2**	**т**	**66**	**44 301**	**2923866**
		из них:				
940.1		затраты на труд рабочих			16 232	1071312
		в том числе оплата труда рабочих			8 080	533280
940.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	190,3176	5 629	1071298
940.2		машины и механизмы			26 857	1772562
		в том числе оплата труда машинистов			4 307	284262
940.2.1	312-201-0101	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай, до 1,5 т	маш.-ч	65,5776	17 203	1128131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,33 чел.	*чел.-ч*	*21,640608*	*1 364*	*89448*
940.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	56,3112	11 346	638907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,3112*	*3 460*	*194837*
940.2.3	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	57,7368	96	5543
940.3		материалы, изделия и конструкции			1 212	79992
940.3.1	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	10,428	5 629	58699
940.3.2	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	52,404	407	21328
941	**6101-0207-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые**	**$м^2$**	**727**	**1 495**	**1086865**
		из них:				
941.1		затраты на труд рабочих			1 413	1027251
		в том числе оплата труда рабочих			680	494360
941.1.1	001-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	204,1416	5 031	1027036
941.2		машины и механизмы			82	59614
		в том числе оплата труда машинистов			26	18902
941.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,276964	13 343	30382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,276964*	*4 134*	*9413*
941.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,376188	8 649	29201
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,376188*	*2 894*	*9771*
942	**6102-0104-0501** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)**	**$м^3$**	**5**	**12 953**	**64765**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
942.1		затраты на труд рабочих			9 390	46950
		в том числе оплата труда рабочих			4 674	23370
942.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,828	4 777	46948
942.2		машины и механизмы			3 563	17815
		в том числе оплата труда машинистов			1 258	6290
942.2.1	313-202-0301	Глиномешалки, 4 м^3	маш.-ч	2,052	6 804	13962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,052*	*2 894*	*5938*
942.2.2	311-603-0201	Насос для нагнетания воды, содержащей твердые частицы, подача 45 м^3/ч, напор 55 м	маш.-ч	2,052	370	759
942.2.3	325-101-0901	Насос грязевой производительностью 15 м^3/час, напор 50 м	маш.-ч	4,32	717	3097
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,04 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*81*	*350*
943	**212-401-0104** ***РСНБ РК 2022***	**Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100**	**м^3**	**5**	**18 523**	**92615**
944	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм**	**км**	**0,03**	**1 495 927**	**44878**
		из них:				
944.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	30112
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	14663
944.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,823156	5 171	30112
944.2		машины и механизмы			492 209	14766
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	3869
944.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8516696	8 671	7385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8516696*	*2 894*	*2465*
944.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1223683	23 351	2857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1223683*	*4 940*	*605*
944.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2312842	11 415	2640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2312842*	*3 460*	*800*
944.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2312842	965	223
944.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,6638275	647	1077
944.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,5293675	382	584
945	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм**	**км**	**0,026**	**1 495 927**	**38894**
		из них:				
945.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	26097
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	12708

1	2	3	4	5	6	7
945.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0467352	5 171	26097
945.2		машины и механизмы			492 209	12798
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	3354
945.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,7381137	8 671	6400
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7381137*	*2 894*	*2136*
945.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1060525	23 351	2476
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1060525*	*4 940*	*524*
945.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2004463	11 415	2288
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2004463*	*3 460*	*694*
945.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2004463	965	193
945.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,4419838	647	933
945.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,3254518	382	506
946	**6121-0105-0403** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм**	**км**	**0,03**	**1 495 927**	**44878**
		из них:				
946.1		затраты на труд рабочих			1 003 718	30112
		в том числе оплата труда рабочих			488 757	14663
946.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,823156	5 171	30112
946.2		машины и механизмы			492 209	14766
		в том числе оплата труда машинистов			128 983	3869
946.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8516696	8 671	7385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8516696*	*2 894*	*2465*
946.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1223683	23 351	2857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1223683*	*4 940*	*605*
946.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2312842	11 415	2640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2312842*	*3 460*	*800*
946.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2312842	965	223
946.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,6638275	647	1077
946.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,5293675	382	584
947	**6121-0105-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм**	**км**	**0,031**	**1 592 977**	**49382**
		из них:				
947.1		затраты на труд рабочих			1 049 950	32548
		в том числе оплата труда рабочих			511 269	15849
947.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,2944198	5 171	32548

1	2	3	4	5	6	7
947.2		машины и механизмы			543 027	16834
		в том числе оплата труда машинистов			138 976	4308
947.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8800586	8 671	7631
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8800586*	*2 894*	*2547*
947.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1876554	23 351	4382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1876554*	*4 940*	*927*
947.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2411397	11 415	2753
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2411397*	*3 460*	*834*
947.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2411397	965	233
947.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,8354506	647	1188
947.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,6965086	382	648
948	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм**	**км**	**0,03**	**897 556**	**26927**
		из них:				
948.1		затраты на труд рабочих			602 231	18067
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	8798
948.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,493893	5 171	18067
948.2		машины и механизмы			295 325	8860
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	2322
948.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5110018	8 671	4431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5110018*	*2 894*	*1479*
948.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,073421	23 351	1714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073421*	*4 940*	*363*
948.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1387705	11 415	1584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1387705*	*3 460*	*480*
948.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1387705	965	134
948.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9982965	647	646
948.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,9176205	382	351
949	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,026**	**897 556**	**23336**
		из них:				
949.1		затраты на труд рабочих			602 231	15658
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	7625
949.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0280406	5 171	15658
949.2		машины и механизмы			295 325	7678

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	2012
949.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,4428682	8 671	3840
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,4428682*	*2 894*	*1282*
949.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0636315	23 351	1486
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636315*	*4 940*	*314*
949.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1202678	11 415	1373
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1202678*	*3 460*	*416*
949.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1202678	965	116
949.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,8651903	647	560
949.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,7952711	382	304
950	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,03**	**897 556**	**26927**
		из них:				
950.1		затраты на труд рабочих			602 231	18067
		в том числе оплата труда рабочих			293 254	8798
950.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,493893	5 171	18067
950.2		машины и механизмы			295 325	8860
		в том числе оплата труда машинистов			77 390	2322
950.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5110018	8 671	4431
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5110018*	*2 894*	*1479*
950.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,073421	23 351	1714
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,073421*	*4 940*	*363*
950.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1387705	11 415	1584
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1387705*	*3 460*	*480*
950.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1387705	965	134
950.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,9982965	647	646
950.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,9176205	382	351
951	**6121-0105-0404** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024*** ***К=0,6***	**Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм (Демонтаж)**	**км**	**0,031**	**955 787**	**29629**
		из них:				
951.1		затраты на труд рабочих			629 970	19529
		в том числе оплата труда рабочих			306 761	9510
951.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,7766525	5 171	19529
951.2		машины и механизмы			325 817	10100
		в том числе оплата труда машинистов			83 386	2585

1	2	3	4	5	6	7
951.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,5280352	8 671	4579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5280352*	*2 894*	*1528*
951.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,1125932	23 351	2629
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1125932*	*4 940*	*556*
951.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1446838	11 415	1652
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1446838*	*3 460*	*501*
951.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1446838	965	140
951.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,1012704	647	713
951.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,0179052	382	389
	Раздел 7.	**Байпас у КНС.**				**5828246**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			884018
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*430438*
		машины и механизмы	тенге			248173
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*72932*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4696055
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	167		
952	**6121-0402-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**	**25 654**	**25654**
		из них:				
952.1		затраты на труд рабочих			18 261	18261
		в том числе оплата труда рабочих			8 891	8891
952.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,2832	5 562	18261
952.2		машины и механизмы			5 124	5124
		в том числе оплата труда машинистов			1 460	1460
952.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,2376	15 419	3664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2376*	*4 134*	*982*
952.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324	13 343	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0324*	*4 134*	*134*
952.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1188	8 649	1028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1188*	*2 894*	*344*
952.3		материалы, изделия и конструкции			2 269	2269
952.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0025	831 695	2079
952.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
953	**242-101-1108** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 200, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1**	**505 955**	**505955**

1	2	3	4	5	6	7
954	**6121-0103-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием**	**км трубопровода**	**0,025**	**2 339 385**	**58485**
		из них:				
954.1		затраты на труд рабочих			1 900 940	47524
		в том числе оплата труда рабочих			925 538	23138
954.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,29	6 519	47524
954.2		машины и механизмы			321 676	8042
		в том числе оплата труда машинистов			97 166	2429
954.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,40959	13 041	5341
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,40959*	*3 460*	*1417*
954.2.2	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	0,0297	17 012	505
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0297*	*4 134*	*123*
954.2.3	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,4455	51	23
954.2.4	324-105-0401	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,324	110	36
954.2.5	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0486	251	12
954.2.6	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,30159	6 882	2076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,30159*	*2 894*	*873*
954.2.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00567	8 649	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00567*	*2 894*	*16*
954.3		материалы, изделия и конструкции			116 769	2919
954.3.1	215-202-0503	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0045	119 878	539
954.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,3925	244	96
954.3.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1	2 284	2284
955	**6121-0201-0139** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм**	**км**	**0,025**	**5 344 827**	**133621**
		из них:				
955.1		затраты на труд рабочих			1 274 157	31854
		в том числе оплата труда рабочих			620 363	15509
955.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,535	5 755	31854
955.2		машины и механизмы			64 631	1616
		в том числе оплата труда машинистов			563	14
955.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,84348	1 807	1524

1	2	3	4	5	6	7
955.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,8657	18	34
955.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,00486	11 941	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00486*	*2 894*	*14*
955.3		материалы, изделия и конструкции			4 006 039	100151
955.3.1	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	$м^3$	0,00625	123 390	771
955.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	83	1 065	88395
955.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	2,05	4 702	9639
955.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,01775	22 383	397
955.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,03	346	10
955.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,001375	642 686	884
955.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00775	7 006	54
956	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**25**	**3 789**	**94725**
957	**244-402-0102** *РСНБ РК 2022*	**Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 90 мм ГОСТ Р 51049-2008**	**м**	**20**	**5 031**	**100620**
958	**244-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Головка для присоединения рукавов пожарных, рукавная ГР-100**	**шт.**	**2**	**1 067**	**2134**
959	**244-401-0101** *РСНБ РК 2022*	**Головка для присоединения рукавов пожарных,муфтовая ГМ-100**	**шт.**	**2**	**1 067**	**2134**
960	**6121-0402-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**4**	**9 588**	**38352**
		из них:				
960.1		затраты на труд рабочих			7 965	31860
		в том числе оплата труда рабочих			3 878	15512
960.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,048	5 268	31861
960.2		машины и механизмы			280	1120
		в том числе оплата труда машинистов			94	376
960.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1296	8 649	1121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*2 894*	*375*
960.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	5372
960.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,006	831 695	4990
960.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,4	951	380
961	**242-101-1105** *РСНБ РК 2022*	**Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 100, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**4**	**194 318**	**777272**
962	**6121-0402-0108** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 300 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**2**	**52 222**	**104444**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
962.1		затраты на труд рабочих			31 777	63554
		в том числе оплата труда рабочих			15 471	30942
962.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,4264	5 562	63554
962.2		машины и механизмы			17 415	34830
		в том числе оплата труда машинистов			4 965	9930
962.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,5984	15 419	24646
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5984*	*4 134*	*6608*
962.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2592	13 343	3459
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*4 134*	*1072*
962.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7776	8 649	6725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7776*	*2 894*	*2250*
962.3		материалы, изделия и конструкции			3 030	6060
962.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0066	831 695	5489
962.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,6	951	571
963	**242-101-1109** *РСНБ РК 2022*	**Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 300, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**2**	**823 229**	**1646458**
964	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка**	**фланец**	**8**	**5 372**	**42976**
		из них:				
964.1		затраты на труд рабочих			4 605	36840
		в том числе оплата труда рабочих			2 242	17936
964.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,184	7 106	36838
964.2		машины и механизмы			105	840
964.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1104	270	840
964.3		материалы, изделия и конструкции			662	5296
964.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	2,32	2 284	5299
965	**6121-0403-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка**	**фланец**	**10**	**12 667**	**126670**
		из них:				
965.1		затраты на труд рабочих			10 975	109750
		в том числе оплата труда рабочих			5 344	53440
965.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,444	7 106	109745
965.2		машины и механизмы			367	3670
		в том числе оплата труда машинистов			31	310
965.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	10,152	270	2741
965.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 649	934

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 894*	*313*
965.3		материалы, изделия и конструкции			1 325	13250
965.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,8	2 284	13247
966	**6121-0403-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка**	**фланец**	**4**	**22 588**	**90352**
		из них:				
966.1		затраты на труд рабочих			18 802	75208
		в том числе оплата труда рабочих			9 155	36620
966.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,584	7 106	75210
966.2		машины и механизмы			680	2720
		в том числе оплата труда машинистов			63	252
966.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	7,3008	270	1971
966.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0864	8 649	747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0864*	*2 894*	*250*
966.3		материалы, изделия и конструкции			3 106	12424
966.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,44	2 284	12425
967	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**8**	**4 864**	**38912**
968	**241-116-0313** ***РСНБ РК 2022***	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**10**	**11 978**	**119780**
969	**241-116-0315** ***РСНБ РК 2022***	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 300 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**4**	**22 103**	**88412**
970	**1122-0801-0211** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**3**	**9 722**	**29166**
		из них:				
970.1		затраты на труд рабочих			9 170	27510
		в том числе оплата труда рабочих			4 465	13395
970.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,0355	5 463	27509
970.2		машины и механизмы			552	1656
		в том числе оплата труда машинистов			15	45
970.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015552	8 649	135
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015552*	*2 894*	*45*
970.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,539324	647	996
970.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,377324	382	526
971	**1122-0801-0215** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении**	**шт.**	**4**	**18 635**	**74540**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
971.1		затраты на труд рабочих			13 335	53340
		в том числе оплата труда рабочих			6 493	25972
971.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,7636	5 463	53339
971.2		машины и механизмы			5 300	21200
		в том числе оплата труда машинистов			2 110	8440
971.2.1	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	2,843856	6 882	19571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,843856*	*2 894*	*8230*
971.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,072144	8 649	624
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,072144*	*2 894*	*209*
971.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	2,627856	382	1004
972	**241-214-0215** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 200, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**3**	**11 663**	**34989**
973	**241-214-0218** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 315, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**4**	**23 122**	**92488**
974	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,049**	**3 907 290**	**191457**
		из них:				
974.1		затраты на труд рабочих			2 399 810	117591
		в том числе оплата труда рабочих			1 168 497	57256
974.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,548084	7 106	117591
974.2		машины и механизмы			1 317 760	64570
		в том числе оплата труда машинистов			351 042	17201
974.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,8744612	13 041	63568
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,8744612*	*3 460*	*16866*
974.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1158948	8 649	1002
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1158948*	*2 894*	*335*
974.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	9296
974.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	4,41	2 108	9296
975	**241-113-0227** ***РСНБ РК 2022***	**Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами200х100**	**шт.**	**2**	**24 982**	**49964**
976	**6122-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие**	**$м^3$ конструкций колодца**	**4,74**	**93 461**	**443005**
		из них:				
976.1		затраты на труд рабочих			56 965	270014
		в том числе оплата труда рабочих			27 737	131473

1	2	3	4	5	6	7
976.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	49,425876	5 463	270014
976.2		машины и механизмы			21 615	102455
		в том числе оплата труда машинистов			6 837	32407
976.2.1	311-504-0201	Трамбовки электрические	маш.-ч	0,1330992	325	43
976.2.2	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0665496	6 882	458
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0665496*	*2 894*	*193*
976.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0819072	11 941	978
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0819072*	*2 894*	*237*
976.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	5,4673056	13 343	72950
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4673056*	*4 134*	*22602*
976.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,2404536	8 649	28027
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2404536*	*2 894*	*9378*
976.3		материалы, изделия и конструкции			14 881	70536
976.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,6873	4 165	2863
976.3.2	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,4648	19 285	47534
976.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,38868	18 523	7200
976.3.4	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0	т	0,003318	28 878	96
976.3.5	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	0,009006	1 262 764	11372
976.3.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,05688	25 928	1475
977	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15**	**шт.**	**3**	**46 395**	**139185**
978	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6**	**шт.**	**6**	**17 515**	**105090**
979	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9**	**шт.**	**3**	**25 622**	**76866**
980	**225-101-0610** *РСНБ РК 2022*	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-2, 3ПП15-2**	**шт.**	**3**	**40 815**	**122445**
981	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6**	**шт.**	**3**	**3 227**	**9681**
982	**244-202-0108** *РСНБ РК 2022*	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)**	**комплект**	**3**	**63 066**	**189198**
983	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Обойма из монолитного железобетона. Устройство**	**$м^3$**	**0,12**	**10 437**	**1252**
		из них:				
983.1		затраты на труд рабочих			5 937	712
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	355
983.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,17496	4 072	712
983.2		машины и механизмы			2 748	330
		в том числе оплата труда машинистов			567	68

1	2	3	4	5	6	7
983.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,023328	14 004	327
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,023328*	*2 894*	*68*
983.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,062208	27	2
983.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001685	8 649	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001685*	*2 894*	*0*
983.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	210
983.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00024	36	0
983.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03	7 006	210
984	**212-101-0501** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,1224**	**18 609**	**2278**
985	**222-509-1006** *РСНБ РК 2022*	**Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012**	**т**	**0,2256**	**1 195 418**	**269686**
	Раздел 8.	**Фундамент Ф1 (для ПВС1,2,3), Ф2.(для КНС)**				**3233310**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			840887
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*418644*
		машины и механизмы	тенге			89520
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*22760*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2302904
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	184		
986	**6103-0701-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Подготовка бетонная. Устройство**	**$м^3$**	**6**	**10 437**	**62622**
		из них:				
986.1		затраты на труд рабочих			5 937	35622
		в том числе оплата труда рабочих			2 955	17730
986.1.1	002-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,748	4 072	35622
986.2		машины и механизмы			2 748	16488
		в том числе оплата труда машинистов			567	3402
986.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,1664	14 004	16334
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1664*	*2 894*	*3376*
986.2.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,1104	27	84
986.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008424	8 649	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008424*	*2 894*	*24*
986.3		материалы, изделия и конструкции			1 752	10512
986.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,012	36	0

1	2	3	4	5	6	7
986.3.2	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	1,5	7 006	10509
987	**212-101-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**6,12**	**17 997**	**110142**
988	**1106-0201-0105** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство**	**м^3**	**45**	**19 615**	**882675**
		из них:				
988.1		затраты на труд рабочих			15 526	698670
		в том числе оплата труда рабочих			7 730	347850
988.1.1	002-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	148,716	4 698	698668
988.2		машины и механизмы			1 194	53730
		в том числе оплата труда машинистов			342	15390
988.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	6,318	55	347
988.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	3,402	11 346	38599
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,402*	*3 460*	*11771*
988.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	11,8098	270	3189
988.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,13122	11 941	1567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,13122*	*2 894*	*380*
988.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,37908	13 343	5058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,37908*	*4 134*	*1567*
988.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,57348	8 649	4960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,57348*	*2 894*	*1660*
988.3		материалы, изделия и конструкции			2 895	130275
988.3.1	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	0,162	123 390	19989
988.3.2	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	0,0495	119 878	5934
988.3.3	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	0,0045	120 932	544
988.3.4	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	0,1485	120 932	17958
988.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,01035	64 960	672
988.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01395	274 757	3833
988.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	1,2906	36	46
988.3.8	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м^2	12,825	4 351	55802
988.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	8,1	2 146	17383
988.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	5,85	861	5037
988.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,4455	7 006	3121

1	2	3	4	5	6	7
989	**212-101-2507** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8**	**м^3**	**45,675**	**23 557**	**1075966**
990	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,23118**	**495 890**	**114640**
991	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,96444**	**453 343**	**437222**
992	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**48,6**	**4 286**	**208300**
		из них:				
992.1		затраты на труд рабочих			1 311	63715
		в том числе оплата труда рабочих			653	31736
992.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,1294	5 725	63716
992.2		машины и механизмы			42	2042
		в том числе оплата труда машинистов			6	292
992.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,023516	1 088	1114
992.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104976	8 649	908
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104976*	*2 894*	*304*
992.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	142544
992.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	116,64	1 112	129704
992.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,007776	207 866	1616
992.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,011664	962 086	11222
993	**6103-0101-0211** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	**м^3**	**4**	**14 453**	**57812**
		из них:				
993.1		затраты на труд рабочих			9 409	37636
		в том числе оплата труда рабочих			4 684	18736
993.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,7328	4 867	37636
993.2		машины и механизмы			4 273	17092
		в том числе оплата труда машинистов			913	3652
993.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,462672	55	25
993.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	1,125792	14 004	15766
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,125792*	*2 894*	*3258*
993.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,18576	270	50
993.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,011664	11 941	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,011664*	*2 894*	*34*
993.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,042336	13 343	565
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,042336*	*4 134*	*175*

1	2	3	4	5	6	7
993.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,063504	8 649	549
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,063504*	*2 894*	*184*
993.3		материалы, изделия и конструкции			771	3084
993.3.1	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	$м^3$	0,0016	120 932	193
993.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004	64 960	26
993.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0292	36	1
993.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,2	2 284	457
993.3.5	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,144	4 351	627
993.3.6	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,408	2 146	876
993.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	861	69
993.3.8	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,12	7 006	841
994	**212-101-1101** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**4,06**	**21 890**	**88873**
995	**214-403-0102** *РСНБ РК 2022*	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,0048**	**495 890**	**2380**
996	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,3872**	**453 343**	**175534**
997	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**4**	**4 286**	**17144**
		из них:				
997.1		затраты на труд рабочих			1 311	5244
		в том числе оплата труда рабочих			653	2612
997.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,916	5 725	5244
997.2		машины и механизмы			42	168
		в том числе оплата труда машинистов			6	24
997.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,08424	1 088	92
997.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00864	8 649	75
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,00864*	*2 894*	*25*
997.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	11732
997.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	9,6	1 112	10675
997.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00064	207 866	133
997.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,00096	962 086	924
Раздел 9.		**Пригруз корпуса КНС (лист 11, 271-КЖ)**				**377605**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			76753
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*38176*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			7236
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2089*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			293616
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
998	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м^3. Устройство**	**м^3**	**2,8**	**27 308**	**76462**
		из них:				
998.1		затраты на труд рабочих			20 895	58506
		в том числе оплата труда рабочих			10 401	29123
998.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	12,2472	4 777	58505
998.2		машины и механизмы			1 780	4984
		в том числе оплата труда машинистов			541	1515
998.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,51408	55	28
998.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	0,36288	11 346	4117
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,36288*	*3 460*	*1256*
998.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0610848	270	16
998.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0081648	11 941	98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0081648*	*2 894*	*24*
998.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0220752	13 343	295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0220752*	*4 134*	*91*
998.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,049896	8 649	432
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,049896*	*2 894*	*144*
998.3		материалы, изделия и конструкции			4 633	12972
998.3.1	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	0,01932	123 390	2384
998.3.2	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	0,00224	119 878	269
998.3.3	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	0,0056	120 932	677
998.3.4	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	0,01932	120 932	2336
998.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,001288	64 960	84
998.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000112	274 757	31
998.3.7	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,082236	36	3
998.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	1,386	2 667	3696
998.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	1,12	2 146	2404
998.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,036	861	892

1	2	3	4	5	6	7
998.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,02828	7 006	198
999	**212-101-1101** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**2,842**	**21 890**	**62211**
1000	**214-403-0103** *РСНБ РК 2022*	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**0,3623**	**453 343**	**164246**
1001	**6111-0401-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м^2 поверхности**	**11,4296**	**4 286**	**48987**
		из них:				
1001.1		затраты на труд рабочих			1 311	14984
		в том числе оплата труда рабочих			653	7464
1001.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,6173784	5 725	14984
1001.2		машины и механизмы			42	480
		в том числе оплата труда машинистов			6	69
1001.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2407074	1 088	262
1001.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0246879	8 649	214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0246879*	*2 894*	*71*
1001.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	33523
1001.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	27,43104	1 112	30503
1001.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0018287	207 866	380
1001.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0027431	962 086	2639
1002	**6121-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 (гильзы) мм**	**км**	**0,0007**	**7 674 100**	**5372**
		из них:				
1002.1		затраты на труд рабочих			4 660 824	3263
		в том числе оплата труда рабочих			2 269 283	1588
1002.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,500472	6 519	3263
1002.2		машины и механизмы			2 531 157	1772
		в том числе оплата труда машинистов			721 727	505
1002.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0868039	13 041	1132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0868039*	*3 460*	*300*
1002.2.2	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	0,0012474	17 012	21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012474*	*4 134*	*5*
1002.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,0236628	15 419	365
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0236628*	*4 134*	*98*
1002.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,049896	51	3

1	2	3	4	5	6	7
1002.2.5	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	0,03213	110	4
1002.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,0185976	251	5
1002.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,0348214	6 882	240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0348214*	*2 894*	*101*
1002.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003856	8 649	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003856*	*2 894*	*1*
1002.3		материалы, изделия и конструкции			482 119	337
1002.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,049	1 030	50
1002.3.2	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	$м^3$	0,000168	119 878	20
1002.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,1764	244	43
1002.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,098	2 284	224
1003	**241-102-0250** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм**	**м**	**0,7**	**29 038**	**20327**
	Раздел 10.	**Пригруз корпуса ПВС (лист 6, 271-КЖ)**				**1319483**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			264372
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*131090*
		машины и механизмы	тенге			42379
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12179*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1012731
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	55		
1004	**1106-0201-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 $м^3$. Устройство**	**$м^3$**	**8,4**	**27 308**	**229387**
		из них:				
1004.1		затраты на труд рабочих			20 895	175518
		в том числе оплата труда рабочих			10 401	87368
1004.1.1	002-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	36,7416	4 777	175515
1004.2		машины и механизмы			1 780	14952
		в том числе оплата труда машинистов			541	4544
1004.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	1,54224	55	85
1004.2.2	314-104-0101	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью до 16 т	маш.-ч	1,08864	11 346	12352
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08864*	*3 460*	*3767*
1004.2.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1832544	270	49
1004.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0244944	11 941	292

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0244944*	*2 894*	*71*
1004.2.5	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0662256	13 343	884
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0662256*	*4 134*	*274*
1004.2.6	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,149688	8 649	1295
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,149688*	*2 894*	*433*
1004.3		материалы, изделия и конструкции			4 633	38917
1004.3.1	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	$м^3$	0,05796	123 390	7152
1004.3.2	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	$м^3$	0,00672	119 878	806
1004.3.3	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	$м^3$	0,0168	120 932	2032
1004.3.4	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	$м^3$	0,05796	120 932	7009
1004.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,003864	64 960	251
1004.3.6	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000336	274 757	92
1004.3.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,246708	36	9
1004.3.8	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	4,158	2 667	11089
1004.3.9	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	3,36	2 146	7211
1004.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	3,108	861	2676
1004.3.11	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,08484	7 006	594
1005	**212-101-1101** ***РСНБ РК 2022***	**Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**8,526**	**21 890**	**186634**
1006	**214-403-0103** ***РСНБ РК 2022***	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**1,005**	**453 343**	**455610**
1007	**6111-0401-0107** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**$м^2$ поверхности**	**31,086**	**4 286**	**133235**
		из них:				
1007.1		затраты на труд рабочих			1 311	40754
		в том числе оплата труда рабочих			653	20299
1007.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	7,118694	5 725	40755
1007.2		машины и механизмы			42	1306
		в том числе оплата труда машинистов			6	187
1007.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,6546712	1 088	712
1007.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0671458	8 649	581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0671458*	*2 894*	*194*
1007.3		материалы, изделия и конструкции			2 933	91175

1	2	3	4	5	6	7
1007.3.1	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	74,6064	1 112	82962
1007.3.2	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,0049738	207 866	1034
1007.3.3	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-2	т	0,0074606	962 086	7178
1008	**6121-0103-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 (гильзы) мм**	**км**	**0,01032**	**7 674 100**	**79197**
		из них:				
1008.1		затраты на труд рабочих			4 660 824	48100
		в том числе оплата труда рабочих			2 269 283	23419
1008.1.1	004-0145	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,3783872	6 519	48100
1008.2		машины и механизмы			2 531 157	26121
		в том числе оплата труда машинистов			721 727	7448
1008.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,2797378	13 041	16689
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2797378*	*3 460*	*4428*
1008.2.2	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	0,0183902	17 012	313
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0183902*	*4 134*	*76*
1008.2.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	0,3488573	15 419	5379
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3488573*	*4 134*	*1442*
1008.2.4	343-202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,7356096	51	38
1008.2.5	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	0,473688	110	52
1008.2.6	315-103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500°С	маш.-ч	0,2741818	251	69
1008.2.7	315-101-0101	Электростанции передвижные мощностью до 4 кВт	маш.-ч	0,5133663	6 882	3533
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5133663*	*2 894*	*1486*
1008.2.8	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056843	8 649	49
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056843*	*2 894*	*16*
1008.3		материалы, изделия и конструкции			482 119	4975
1008.3.1	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,7224	1 030	744
1008.3.2	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	$м^3$	0,0024768	119 878	297
1008.3.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	2,60064	244	635
1008.3.4	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	1,4448	2 284	3300
1009	**241-102-0245** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х6,0 мм**	**м**	**10,32**	**22 812**	**235420**

Составил Федорова О.А

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 2-01-00-01

Составлена в ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	214-215-0101	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ	т	1 836,45	781 949	1 436 010 241,05
2	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	101 922,67579	4 165	424 507 944,67
3	214-215-0101 *РСНБ РК 2022*	Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ(стоимость повторно применяемых шпунтов 271-ПОС.СВ.СО лист 1-3 21967,4:7=3138,2 $м^2$, вес 1 $м^2$ 125 кг)	т	392,275	781 949	306 739 043,98
4	241-201-0620	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм	м	19 742,47	9 310	183 802 395,7
5	241-201-0622	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм	м	6 696,3	14 727	98 616 410,1
6	222-509-1006 *РСНБ РК 2022*	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 2311 2012	т	82,17082	1 195 418	98 228 477,3
7	244-301-0402	Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 20, Qn 2,5 $м^3$/ч, Tmax 30°С	шт.	1 700	35 559	60 450 300
8	225-101-0610	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2	шт.	1 350	40 815	55 100 250
9	241-201-0518	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х16,6 мм	м	5 819,6705	9 225	53 686 460,36
10	241-201-0512	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм	м	20 555,015	2 209	45 406 028,14
11	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	903	46 395	41 894 685
12	244-202-0108	Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250	комплект	659	63 066	41 560 494
13	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1 542	25 622	39 509 124

1	2	3	4	5	6	7
14	244-202-0102 *РСНБ РК 2022*	Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99	комплект	975	40 352	39 343 200
15	241-102-0235	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм	м	1 911,08	19 881	37 994 181,48
16	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/13(	т	189,52	196 051	37 155 585,52
17	241-201-0613	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм	м	18 858,72	1 828	34 473 740,16
18	241-201-0515 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х11,8 мм мм	м	7 297,7954	4 655	33 971 237,59
19	222-506-0401 *РСНБ РК 2022*	Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями (стремянки)	т	24,1528	1 143 119	27 609 524,58
20	225-101-0602	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН1[illegible]	шт.	472	46 395	21 898 440
21	244-404-0205 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный Н 1750 мм, DN 100, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85	шт.	53	392 399	20 797 147
22	225-101-0109	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-[illegible]	шт.	767	25 622	19 652 074
23	244-404-0204 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный Н 1500 мм, DN 100, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85	шт.	42	359 910	15 116 220
24	241-102-0225 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм	м	1 178	11 488	13 532 864
25	241-515-0201 *РСНБ РК 2022*	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100,150 мм	шт.	89	151 884	13 517 676
26	242-101-1105 *РСНБ РК 2022*	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 100, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-200[illegible]	шт.	66	194 318	12 824 988
27	234-301-0240	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 80 кг/м^3 диаметром 273 мм	м	2 016	6 222	12 543 552
28	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	693	17 515	12 137 895
29	241-201-0520	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х20,6 мм	м	844,6428	14 219	12 009 975,97
30	242-403-0106	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100	шт.	366	28 784	10 534 944
31	242-404-1402	Фильтр механической очистки латунный резьба В-Н, прямой, с заглушкой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	1 700	6 191	10 524 700
32	244-404-0206 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный Н 2000 мм, DN 100, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85	шт.	24	437 528	10 500 672
33	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	9 746,348	1 065	10 379 860,62
34	225-101-0108	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-[illegible]	шт.	541	17 515	9 475 615

1	2	3	4	5	6	7
35	242-403-0109	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 200	шт.	112	78 746	8 819 552
36	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	447,89784	19 285	8 637 709,84
37	242-403-0108	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150	шт.	167	51 147	8 541 549
38	261-403-0146 *РСНБ РК 2022*	Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)	шт.	155	52 481	8 134 555
39	241-116-0614 *РСНБ РК 2022*	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм (225 прим)	шт.	280	26 110	7 310 800
40	241-102-0239	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм	м	416	17 486	7 274 176
41	249-101-0602	Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционна	м	72 290	92	6 650 680
42	225-101-0101 *РСНБ РК 2022*	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1 091	6 092	6 646 372
43	242-101-1109 *РСНБ РК 2022*	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 250, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	8	823 229	6 585 832
44	242-101-1108 *РСНБ РК 2022*	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 200, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	12	505 955	6 071 460
45	261-301-0138	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 250 ГОСТ 9583-75	м	980,71	6 099	5 981 350,29
46	242-101-1107 *РСНБ РК 2022*	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 150, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	18	326 469	5 876 442
47	225-101-0601	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН1(	шт.	240	23 834	5 720 160
48	244-404-0207 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный Н 2250 мм, DN 100, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85	шт.	11	445 975	4 905 725
49	225-101-0201	Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО (	шт.	1 518	3 227	4 898 586
50	242-207-0601	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 1	шт.	1 702	2 805	4 774 110
51	241-515-0203	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм	шт.	24	187 216	4 493 184
52	242-403-0110	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 250	шт.	31	128 754	3 991 374
53	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	207,037115	17 997	3 726 046,96
54	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	197,222824	18 523	3 653 158,37
55	242-101-0301	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	155	22 400	3 472 000
56	225-101-0606	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-	шт.	232	14 787	3 430 584

1	2	3	4	5	6	7
57	241-214-0215	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм	шт.	280	11 663	3 265 640
58	241-116-0610 *РСНБ РК 2022*	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм (110 прим)	шт.	425	7 286	3 096 550
59	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	925	3 227	2 984 975
60	242-101-1102 *РСНБ РК 2022*	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 50, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	25	115 878	2 896 950
61	241-102-0146 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм	м	1 271	2 162	2 747 902
62	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	$м^3$	433,85694	5 629	2 442 180,72
63	261-403-0107	Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ	шт.	4,65	503 782	2 342 586,3
64	241-102-0250	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм	м	79,7	29 038	2 314 328,6
65	241-102-0228	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм	м	227,6	10 072	2 292 387,2
66	222-519-0402	Опалубка стальная ГОСТ 34329-2017	т	1,6608573	1 262 764	2 097 270,81
67	241-116-0612 *РСНБ РК 2022*	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм (160 прим)	шт.	174	12 044	2 095 656
68	241-116-0615 *РСНБ РК 2022*	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм (280 прим)	шт.	60	34 227	2 053 620
69	241-215-0131 *РСНБ РК 2022*	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х3/4"(седелка)	шт.	1 163	1 721	2 001 523
70	261-301-0139	Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 300 ГОСТ 9583-75	м	258,56	7 621	1 970 485,76
71	241-102-0245	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	83	22 812	1 893 396
72	241-505-0407 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х150, 150х100,100х100 мм	шт.	10	186 582	1 865 820
73	225-101-0603 *РСНБ РК 2022*	Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	16	115 588	1 849 408
74	242-205-0104	Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, подземной установки, для воды пара, нейтральных жидкостей, Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	39	46 994	1 832 766
75	241-116-0113	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм	шт.	243	7 224	1 755 432

1	2	3	4	5	6	7
76	242-101-1109 *РСНБ РК 2022*	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 300, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	2	823 229	1 646 458
77	225-101-0106	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9	шт.	100	16 451	1 645 100
78	241-116-0114	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм	шт.	60	24 681	1 480 860
79	261-403-0110	Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки 3Л-393,7 МС	шт.	7,998	181 300	1 450 037,4
80	244-404-0208 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный Н 2500 мм, DN 100, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85	шт.	3	480 527	1 441 581
81	211-201-0306	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 20-40 мм	$м^3$	341,40803	3 970	1 355 389,88
82	241-201-0501	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,4 мм	м	11 396,436	118	1 344 779,45
83	225-101-0614	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2	шт.	16	82 374	1 317 984
84	241-116-0110	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм	шт.	363	3 495	1 268 685
85	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	555,0108	2 284	1 267 644,67
86	214-403-0103 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012	т	2,71894	453 343	1 232 612,42
87	225-101-0105	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6	шт.	104	11 469	1 192 776
88	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	68,394065	17 332	1 185 405,93
89	234-301-0222	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 80 кг/$м^3$ диаметром 114 мм	м	360	3 265	1 175 400
90	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	245,6988	4 702	1 155 275,76
91	241-102-0240	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм	м	56,2	20 356	1 144 007,2
92	241-102-0233	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм	м	83,2	13 738	1 143 001,6
93	241-505-0408 *РСНБ РК 2022*	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х150,200х200 мм	шт.	5	221 584	1 107 920
94	245-709-0102	Патрубок присоединительный резьбовой DN 20	шт.	320	3 424	1 095 680
95	212-101-2507	Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8	$м^3$	45,675	23 557	1 075 965,98
96	241-214-0217	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм	шт.	55	17 935	986 425
97	225-101-0110 *РСНБ РК 2022*	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	30	29 677	890 310
98	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	2 186,02842	407	889 713,57

1	2	3	4	5	6	7
99	241-116-0208	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм	шт.	310	2 847	882 570
100	241-214-0209	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 м	шт.	425	2 050	871 250
101	242-402-0103 *РСНБ РК 2022*	Вантуз воздушный одноступенчатый фланцевый, вулканизированный EPDM, для воды, PN 16, DN 100 типа JAFAR ГОСТ 12815-80	шт.	4	213 438	853 752
102	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	194,2476	4 351	845 171,31
103	241-214-0212	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 м	шт.	174	4 721	821 454
104	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	43,554	18 609	810 496,39
105	241-215-0144 *РСНБ РК 2022*	Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 160х3/4"(седелка)	шт.	217	3 713	805 721
106	225-101-0620	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО1(	шт.	16	48 691	779 056
107	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	$м^3$	6,3485868	119 878	761 055,89
108	241-505-0415	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х250 мм	шт.	2	332 441	664 882
109	241-116-0112	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм	шт.	117	5 382	629 694
110	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	296,356284	2 108	624 719,05
111	218-103-0208	Каболка	т	1,469749	423 648	622 656,22
112	225-101-0609	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1	шт.	18	32 632	587 376
113	225-101-0111 *РСНБ РК 2022*	Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	14	41 516	581 224
114	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических рабо	т	0,6595206	831 695	548 519,95
115	225-205-0107 *РСНБ РК 2022*	Стенка растекатель(271-НВК лист 237)	шт.	27	19 458	525 366
116	242-101-1108 *РСНБ РК 2022*	Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, Т от -20°(до +70°С, PN 16, DN 200, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002	шт.	1	505 955	505 955
117	244-404-0209 *РСНБ РК 2022*	Гидрант пожарный подземный Н 2750 мм, DN 100, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85	шт.	1	501 657	501 657
118	225-101-0621	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД(	шт.	4	125 272	501 088
119	241-515-0204	Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм	шт.	2	233 805	467 610
120	241-201-0509 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х4,7 мм мм	м	610,04	735	448 379,4
121	242-403-0103	Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50	шт.	26	15 714	408 564

1	2	3	4	5	6	7
122	241-113-0227 *РСНБ РК 2022*	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 4,5 мм (200Х100)ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	16	24 982	399 712
123	242-404-0309	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 10(	шт.	4	94 108	376 432
124	242-205-0107	Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, подземной установки, для воды пара, нейтральных жидкостей, Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 100	шт.	4	93 597	374 388
125	241-113-0127 *РСНБ РК 2022*	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001(200Х200, 200х150)ГОСТ 17376-2001)	шт.	12	30 720	368 640
126	211-201-0307	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	93,75	3 912	366 750
127	241-112-0126 *РСНБ РК 2022*	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)	шт.	465	764	355 260
128	216-201-0103	Битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/1(	т	1,6757385	207 866	348 329,06
129	212-101-0101	Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	19,9716	17 332	346 147,77
130	216-101-0101	Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д(	т	11,8828029	28 878	343 151,58
131	212-101-1101	Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	15,428	21 890	337 718,92
132	241-102-0246	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм	м	11	29 440	323 840
133	225-101-0612	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-2	шт.	7	45 788	320 516
134	241-113-0229 *РСНБ РК 2022*	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 8 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001(250Х150) (ГОСТ 17376-2001)	шт.	5	63 914	319 570
135	241-113-0224 *РСНБ РК 2022*	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 108 мм х 5 мм (150Х100) ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	29	10 935	317 115
136	241-201-0618	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм	м	50,5	5 958	300 879
137	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	1 125,40092	244	274 597,82
138	241-116-0608 *РСНБ РК 2022*	Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм (63 прим)	шт.	57	4 782	272 574
139	225-101-0104	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3	шт.	36	7 202	259 272
140	235-201-0204	Мастика битумно-гидроизоляционная холодного применения для фундамента ГОСТ 30693-2000	кг	228,27744	1 112	253 844,51
141	241-102-0229	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм	м	20,08	12 177	244 514,16

1	2	3	4	5	6	7
142	241-102-0245 *РСНБ РК 2022*	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х6,0 мм	м	10,32	22 812	235 419,84
143	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	8,939651	25 928	231 787,27
144	241-113-0128 *РСНБ РК 2022*	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001(250х250) (ГОСТ 17376-2001)	шт.	6	37 275	223 650
145	241-211-0302	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х3/4"	шт.	1 700	130	221 000
146	241-509-0102 *РСНБ РК 2022*	Крест фланцевый с пожарной подставкой для труб из ВЧШГ DN 150х100 ГОСТ 5525-88	шт.	2	94 320	188 640
147	241-505-0407	Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм	шт.	1	186 582	186 582
148	241-211-0405	Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 20х3/4"	шт.	1 380	130	179 400
149	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	69	2 584	178 296
150	234-301-0229	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 80 кг/$м^3$ диаметром 162 мм	м	42	4 146	174 132
151	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	24,815006	7 006	173 853,93
152	241-208-1314	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 280 мм	шт.	6	28 623	171 738
153	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	45,08	3 789	170 808,12
154	234-301-0235	Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 80 кг/$м^3$ диаметром 230 мм	м	30	5 417	162 510
155	241-208-1309	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 160 мм	шт.	18	8 964	161 352
156	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	34,0390392	4 708	160 255,8
157	241-208-1109	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 225 мм	шт.	10	15 838	158 380
158	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	127,04	1 234	156 767,36
159	241-102-0220	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм	м	20,08	7 104	142 648,32
160	225-101-0602 *РСНБ РК 2022*	Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15	шт.	3	46 395	139 185
161	241-208-1312	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 225 мм	шт.	8	17 388	139 104
162	211-301-0101 *РСНБ РК 2022*	Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм	$м^3$	74,214	1 857	137 815,4

1	2	3	4	5	6	7
163	241-113-0117 *РСНБ РК 2022*	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001(100Х100) (ГОСТ 17376-2001)	шт.	47	2 882	135 454
164	241-208-1111	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 280 мм	шт.	5	26 348	131 740
165	241-208-0808	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм	шт.	11	11 713	128 843
166	225-101-0610 *РСНБ РК 2022*	Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-2, 3ПП15-2	шт.	3	40 815	122 445
167	241-116-0313 *РСНБ РК 2022*	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.	10	11 978	119 780
168	214-403-0102 *РСНБ РК 2022*	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,23598	495 890	117 020,12
169	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	130,9264	861	112 727,63
170	241-117-0104 *РСНБ РК 2022*	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 110 ГОСТ 12836-67	шт.	40	2 787	111 480
171	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,1686004	642 686	108 357,12
172	261-107-0570	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,32935	327 064	107 718,53
173	225-101-0108 *РСНБ РК 2022*	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6	шт.	6	17 515	105 090
174	218-201-0102	Трубы бурильные с высаженными внутрь концами из стали группы прочности Д, D 89 мм, толщина стенки 7 мм ГОСТ 631-75	м	8,835	11 760	103 899,6
175	225-101-0605	Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1	шт.	8	12 785	102 280
176	244-402-0102 *РСНБ РК 2022*	Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 90 мм ГОСТ Р 51049-2008	м	20	5 031	100 620
177	241-116-0107	Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм	шт.	58	1 734	100 572
178	241-102-0218	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм	м	17,6	5 685	100 056
179	241-208-1103	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм	шт.	28	3 509	98 252
180	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	311,3475	312	97 140,42
181	241-208-1106	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 160 мм	шт.	12	8 052	96 624
182	241-214-0218 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 315, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	4	23 122	92 488

1	2	3	4	5	6	7
183	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,14663	625 144	91 664,86
184	241-113-0124 *РСНБ РК 2022*	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001(150Х150) (ГОСТ 17376-2001)	шт.	9	9 914	89 226
185	241-116-0315 *РСНБ РК 2022*	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 300 ГОСТ 12816-80	шт.	4	22 103	88 412
186	241-113-0232 *РСНБ РК 2022*	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 8 мм - 219 мм х 8 мм(250Х200 прим.) ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2	41 726	83 452
187	218-201-0107	Трубы бурильные утяжеленные с резьбой на концах из стали группы Д, D 146 мм, толщина стенки 36 мм	м	1,0044	81 160	81 517,1
188	225-101-0109 *РСНБ РК 2022*	Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9	шт.	3	25 622	76 866
189	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	3,943735	19 244	75 893,24
190	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-7	т	0,3908446	183 255	71 624,23
191	251-303-0303	Шпала непропитанная, тип I, для железной дороги широкой колеи ГОСТ 78-2004	шт.	4	17 079	68 316
192	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	$м^3$	0,52758	123 390	65 098,1
193	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	61,2894	1 030	63 128,08
194	241-208-0802	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм	шт.	15	4 144	62 160
195	241-102-0137	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм	м	40,16	1 511	60 681,76
196	241-208-1306	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм	шт.	15	3 901	58 515
197	241-208-0805	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм	шт.	9	6 375	57 375
198	241-112-0226	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм	шт.	3	18 087	54 261
199	213-101-0101	Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100	1000 шт.	1,335	38 431	51 305,38
200	241-113-0227 *РСНБ РК 2022*	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами200х10	шт.	2	24 982	49 964
201	241-214-0206	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм	шт.	57	867	49 419

1	2	3	4	5	6	7
202	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м^2	2,085274	22 383	46 674,69
203	241-113-0221 *РСНБ РК 2022*	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм (100Х50)ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-х2001)	шт.	7	6 023	42 161
204	241-114-0212 *РСНБ РК 2022*	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001(200х150) (ГОСТ 17378-2001)	шт.	10	4 172	41 720
205	217-606-0201	Керосин для технических целей ГОСТ 33193-2020 марки КТ-1, КТ-	т	0,0428277	962 086	41 203,97
206	241-114-0141 *РСНБ РК 2022*	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001(150х100) (ГОСТ 17378-2001)	шт.	14	2 900	40 600
207	241-116-0310 *РСНБ РК 2022*	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	8	4 864	38 912
208	241-114-0217 *РСНБ РК 2022*	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 6,5 мм - 219 мм х 6,5 мм ГОСТ 17380-2001(250х200)(ГОСТ 17378-2001)	шт.	3	12 564	37 692
209	242-205-0101	Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, подземной установки, для воды пара, нейтральных жидкостей, Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	1	36 526	36 526
210	241-214-0215 *РСНБ РК 2022*	Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 200, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	3	11 663	34 989
211	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	12,988	2 146	27 872,25
212	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	10	2 784	27 840
213	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	0,22738	120 932	27 497,52
214	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0288	954 056	27 476,81
215	211-201-0304	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	м^3	6,75	3 999	26 993,25
216	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	34	790	26 860
217	225-101-0101	Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3	шт.	4	6 092	24 368
218	241-114-0216 *РСНБ РК 2022*	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 7 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001(250х100 прим) (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	11 026	22 052

1	2	3	4	5	6	7
219	241-208-0810	Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 280 мм	шт.	1	21 634	21 634
220	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	22,686148	951	21 574,53
221	241-112-0215	Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм	шт.	2	8 546	17 092
222	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	5,544	2 667	14 785,85
223	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	17	750	12 750
224	241-102-0137 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 (патрубок длина 0,2м)	м	8,2	1 511	12 390,2
225	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,1820741	64 960	11 827,53
226	241-114-0216 *РСНБ РК 2022*	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 7 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001(250х150) (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	11 026	11 026
227	225-101-0201 *РСНБ РК 2022*	Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6	шт.	3	3 227	9 681
228	241-114-0121 *РСНБ РК 2022*	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001(100х50) (ГОСТ 17378-2001)	шт.	9	1 065	9 585
229	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	$м^2$	22	435	9 570
230	217-701-0308	Очес льняной	кг	17	426	7 242
231	217-604-0101	Электроэнергия	кВт/ч	152	27	4 104
232	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,014398	274 757	3 955,95
233	241-208-1101	Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 63 мм	шт.	3	1 121	3 363
234	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	$м^3$	0,0269	120 932	3 253,07
235	241-114-0207 *РСНБ РК 2022*	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001(200х100) (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1	2 816	2 816
236	241-112-0147 *РСНБ РК 2022*	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°(45), наружным диаметром 108мм (100мм), толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1	2 784	2 784

1	2	3	4	5	6	7
237	241-208-1303 *РСНБ РК 2022*	Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5, диаметром 63	шт.	2	1 278	2 556
238	261-201-0320	Краска масляная земляные МА-0115: мумия, сурик железный ГОСТ 10503-71	т	0,004	604 794	2 419,18
239	241-703-0509	Прокладка паронитовая исполнение А ПМБ ГОСТ 15180-86 давление 1,0 — 4,0 (10-40), наружный диаметр 141 мм	1000 шт.	0,04	59 724	2 388,96
240	244-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения рукавов пожарных, рукавная ГР-100	шт.	2	1 067	2 134
241	244-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Головка для присоединения рукавов пожарных,муфтовая ГМ-100	шт.	2	1 067	2 134
242	261-102-0129	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	4,8	316	1 516,8
243	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,762	1 403	1 069,09
244	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м^2	м^2	1,34232	346	464,44
245	217-603-0104	Вода техническая	м^3	11,3074471	36	407,07
246	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-201	кг	0,96	252	241,92
247	241-102-0103 *РСНБ РК 2022*	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 (патрубок длина 0,2м)	м	0,2	343	68,6
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**3 532 895 777**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	ТПеречень поз.4	Комплектная КНС (Комплектная КНС (1 рабочий+1 резервный) (Q=123 м^3/час Н=15 м) d - 2400мм, подземная высота 10200 мм полная высота КНС 10400мм, в комплекте с антивандальным шкафом управления, выдвижным подъемным механизмом на универсальном креплении и внутренней обвязкой. На базе насосов Grundfos с рабочим колесом S-tube®, обеспечивающим свободный сферический проход твердых частиц до 85 мм и сточных вод с содержанием сухих веществ до 3%. Насос оборудован системой регулирования зазора рабочего колеса SmartTrim. Электродвигатель насоса - водонепроницаемый, полностью герметичный. КПД станции - IE3 по IEC60034-31.	компл	1	58 517 650,05	58 517 650,05
2	ТПеречень поз.2	ПНС-2.Комплектная повысительная насосная станция из стеклопластика методоммашинной намотки на базе насосной повысительной установки Grundfos. Диаметр корпуса 3000мм, высота подземной части 2700мм, высота полная 2900мм. (Grundfos Q=141-193 м^3/ч Н=15-28м 4х7,5кВт (3 рабочих +1 резервный) в комплекте со шкафом управления на базе ЧРП Schneider Electric и выдвижным подъемным механизмом на универсальном креплении). Общий КПД электродвигателей станции - IE4 по IEC60034-31	компл	1	55 727 304,06	55 727 304,06

1	2	3	4	5	6	7
3	ТПеречень поз.3	ПНС-3.Комплектная повысительная насосная станция из стеклопластика методоммашинной намотки на базе насосной повысительной установки Grundfos. Диаметр корпуса 3000мм, высота подземной части 2700мм, высота полная 2900мм. (Grundfos Q=171-179 м^3/ч Н=10-26м 4х7,5кВт (3 рабочих +1 резервный) в комплекте со шкафом управления на базе ЧРП Schneider Electric и выдвижным подъемным механизмом на универсальном креплении). Общий КПД электродвигателей станции - IE4 по IEC60034-31	компл	1	55 727 304,06	55 727 304,06
4	ТПеречень поз.1	ПНС-1.Комплектная повысительная насосная станция из стеклопластика методоммашинной намотки на базе насосной повысительной установки Grundfos. Диаметр корпуса 3000мм, высота подземной части 2700мм, высота полная 2900мм. (Grundfos Q=110-208 м^3/ч Н=5-13м 4х5,5кВт (3 рабочих +1 резервный) в комплекте со шкафом управления на базе ЧРП Schneider Electric и выдвижным подъемным механизмом на универсальном креплении). Общий КПД электродвигателей станции - IE4 по IEC60034-31	компл	1	51 919 769,16	51 919 769,16
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**221 892 027**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**3 754 787 804,16**

Составил Федорова О.А

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э2910200

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э2910200'К9Q9Ж5'МН2Ц8В1Х+Ш1РБ''2'''''*
2	Ю''Развитие сетей водоснабжения и водоотведения присоединенных поселков г. Алматы. Строительство распределительных сетей водопровода и канализации "п.Тереты"в Алатауском районе,г.Алматы.Корректировка'271'2-1'Наружный водопровод и канализация''2'2-01-00-01'Наружный водопровод и канализация'271-НВК, 271-КЖ''в ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Развитие сетей водоснабжения и водоотведения присоединенных поселков г. Алматы. Строительство распределительных сетей водопровода и канализации "п.Тереты"в Алатауском районе,г.Алматы'construction-cipher=271'object=Наружный водопровод и канализация'object-cipher=2-1*
4	РЗемляные работы*
5	РЗемляные работы*
6	У6101-0102-0220'363005,87+1332=Ф1''Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 1 м^3'м^3 грунта*
7	У6101-0102-0220(П-6101005)'785,7=Ф3''Разработка грунта в траншеях с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2.# Разработка вязких грунтов повышенной влажности, сильно налипающих на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов (кроме грунтов 5-6 группы), применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,1, к стоимости эксплуатации машин - 1,1.'м^3*
8	У6101-0201-0202(Н5.1,2)'11226,99+24,3=Ф2''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2'м^3 грунта*
9	С3412-102-0217 на расст. 30 км.'(Ф1+Ф2+Ф3).1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км на накопительный карьер'т•км*
10	У6101-0103-0222'141829,33=Ф4''Разработка грунта в карьерах с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
11	У6101-0103-0222'141829,33=Ф5''Разработка грунта в карьерах (вывезенного на накопительный карьер) с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 1 м^3, группа грунта 2'м^3*
12	С3412-102-0217 на расст. 30 км.'(Ф4).1,75.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км для обратной засыпки (заменяемый грунт)'т•км*
13	С3412-102-0217 на расст. 30 км.'(Ф5).1,72.30''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км для обратной засыпки (с накопительного карьера)'т•км*
14	У6101-0106-0202'141829,33.2-12871-79694,8-75-5,4-10-60''Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2'м^3 грунта*
15	У6101-0107-0501'141829,33.2-12871-79694,8-75-5,4-10-60''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м^3 уплотненного грунта*
16	У6122-0101-0101'12871''Основание под трубопроводы песчаное. Устройство'м^3 основания*
17	У6101-0206-0101'79694,8''Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1'м^3*
18	С1211-401-0101'79694,8.1,1''Песок ГОСТ 8736-2014 природный'м^3*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
19	У6101-0107-0501'79694,8''Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками'м ^{3} уплотненного грунта*
20	У6122-101-102(РС293008)(КРЗП=1)'75+5,4''Устройство под трубопроводы основания щебеночного с засыпкой сухим цементом'м ^{3}*
21	С1211-201-0307(KLink=У6122-101-102 LinkR=293008)'75.1,25''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм'м^3*
22	С1211-201-0304'5,4.1,25''Щебень из плотных горных пород для строительных работ М400 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм'м ^{3}*
23	С1216-101-0101'11,25''Портландцемент бездобавочный СТ РК 3716-2021 ПЦ 400-Д0'т*
24	У7101-0602-0901'184''Проливка битумом'т*
25	У6101-108-103(РС100261)(КРЗП=1)'60''Устройство основания под фундаменты ПВС, песчано-гравийное'м ^{3}*
26	С1211-601-0101(KLink=У6101-108-103 LinkR=100261)'1,15.60''Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014'м ^{3}*
27	РОборудование*
28	Ц13-70401-301(РС295614)(КРЗП=1)'4''Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса 0,9 т. Монтаж оборудования'комплект*
29	СТПеречень поз.1(=14)'1'59216030:1,12.0,982'ПНС-1.Комплектная повысительная насосная станция из стеклопластика методоммашинной намотки на базе насосной повысительной установки Grundfos. Диаметр корпуса 3000мм, высота подземной части 2700мм, высота полная 2900мм. (Grundfos Q=110-208 м^3/ч Н=5-13м 4х5,5кВт (3 рабочих +1 резервный) в комплекте со шкафом управления на базе ЧРП Schneider Electric и выдвижным подъемным механизмом на универсальном креплении). Общий КПД электродвигателей станции - IE4 по IEC60034-31.'компл*
30	СТПеречень поз.2(=14)'1'63558636:1,12.0,982'ПНС-2.Комплектная повысительная насосная станция из стеклопластика методоммашинной намотки на базе насосной повысительной установки Grundfos. Диаметр корпуса 3000мм, высота подземной части 2700мм, высота полная 2900мм. (Grundfos Q=141-193 м^3/ч Н=15-28м 4х7,5кВт (3 рабочих +1 резервный) в комплекте со шкафом управления на базе ЧРП Schneider Electric и выдвижным подъемным механизмом на универсальном креплении). Общий КПД электродвигателей станции - IE4 по IEC60034-31'компл*
31	СТПеречень поз.3(=14)'1'63558636:1,12.0,982'ПНС-3.Комплектная повысительная насосная станция из стеклопластика методоммашинной намотки на базе насосной повысительной установки Grundfos. Диаметр корпуса 3000мм, высота подземной части 2700мм, высота полная 2900мм. (Grundfos Q=171-179 м^3/ч Н=10-26м 4х7,5кВт (3 рабочих +1 резервный) в комплекте со шкафом управления на базе ЧРП Schneider Electric и выдвижным подъемным механизмом на универсальном креплении). Общий КПД электродвигателей станции - IE4 по IEC60034-31'компл*
32	СТПеречень поз.4(=14)'1'66741108:1,12.0,982'Комплектная КНС (Комплектная КНС (1 рабочий+1 резервный) (Q=123 м ^{3}/час Н=15 м) d - 2400мм, подземная высота 10200 мм полная высота КНС 10400мм, в комплекте с антивандальным шкафом управления, выдвижным подъемным механизмом на универсальном креплении и внутренней обвязкой. На базе насосов Grundfos с рабочим колесом S-tube®, обеспечивающим свободный сферический проход твердых частиц до 85 мм и сточных вод с содержанием сухих веществ до 3%. Насос оборудован системой регулирования зазора рабочего колеса SmartTrim. Электродвигатель насоса - водонепроницаемый, полностью герметичный. КПД станции - IE3 по IEC60034-31.'компл*
33	РВ1 хозяйственно-питьевой водопровод*
34	ПУкладка трубопровода*
35	У6121-105-411(РМ296009)(КРЗП=1)'0,83628''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 280 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
36	С1241-201-520(KLink=У6121-105-411 LinkR=296009)'1010.0,83628''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 280х20,6 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
37	У6121-105-409(РМ296009)(КРЗП=1)'5,76205''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
38	С1241-201-518(KLink=У6121-105-409 LinkR=296009)'1010.5,76205''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х16,6 мм'м*
39	У6121-105-406(РМ296009)(КРЗП=1)'7,22554''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 160 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
40	С1241-201-515(KLink=У6121-105-406 LinkR=296009)'1010.7,22554''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 160х11,8 мм мм'м*
41	У6121-105-403(РМ296009)(КРЗП=1)'20,3515''Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм. Укладка в траншею'км трубопровода*
42	С1241-201-512(KLink=У6121-105-403 LinkR=296009)'1010.20,3515''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х8,1 мм'м*
43	У6121-105-403(РМ296009)(КРЗП=1)'0,604''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм'км*
44	С1241-201-509(KLink=У6121-105-102 LinkR=296009)'1010.0,604''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х4,7 мм мм'м*
45	У6121-105-403(РМ296009)(КРЗП=1)'11,2836''Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб, диаметр 20 мм'км*
46	С1241-201-501(KLink=У6121-105-101 LinkR=296009)'1010.(11,2836)''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 13,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,4 мм'м*
47	У6121-103-107(РМ295990)(КРЗП=1)'20.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 250 мм (273мм). Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
48	С1241-102-0235'20.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
49	У6121-0201-0125'20.0,001''Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 250 мм'км*
50	У6121-103-106(РМ295990)(КРЗП=1)'20.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 200 мм (219мм). Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
51	С1241-102-0229'20.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х6,0 мм'м*
52	У6121-0201-0142'20.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
53	У6121-103-105(РМ295990)(КРЗП=1)'20.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 150 мм (159мм). Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
54	С1241-102-0220'20.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х5,0 мм'м*
55	У6121-0201-0141'20.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
56	У6121-103-103(РМ295990)(КРЗП=1)'20.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм (108мм). Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
57	С1241-102-0177'20.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
58	У6121-0201-0139'20.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
59	У6121-103-101(РМ295990)(КРЗП=1)'40.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 50 мм (57мм). Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
60	С1241-102-0137'40.1,004''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,0 мм'м*
61	У6121-0201-0137'40.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм'км*
62	ПМонтаж водомерных узлов*
63	Н43=217*
64	У6114-502-101(РМ296074)(КРЗП=1)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
65	С1244-301-402(KLink=У6114-502-101 LinkR=296074)'1.1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 20, Qn 2,5 м ^{3}/ч, Tmax 30°С'шт.*
66	С1241-211-0302'1''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х3/4"'шт.*
67	С1241-211-0405'1''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 20х3/4"'шт.*
68	С1241-215-0144'1''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 160х3/4"(седелка)'шт.*
69	С1242-207-0601'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
70	У6116-605-101(РМ373365)(КРЗП=1)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах, диаметр до 25 мм. Установка'фильтр*
71	С1242-404-1402(KLink=У6116-605-101 LinkR=262174)'1.1''Фильтр механической очистки латунный резьба В-Н, прямой, с заглушкой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
72	Н43=1163*
73	У6114-502-101(РМ296074)(КРЗП=1)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
74	С1244-301-402(KLink=У6114-502-101 LinkR=296074)'1.1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 20, Qn 2,5 м ^{3}/ч, Tmax 30°С'шт.*
75	С1241-211-0302'1''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х3/4"'шт.*
76	С1241-211-0405'1''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с наружной резьбой, PN 10 размерами 20х3/4"'шт.*
77	С1241-215-0131'1''Седло зажимное с усиливающим кольцом, PN 10 размерами 110х3/4"(седелка)'шт.*
78	С1242-207-0601'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
79	У6116-605-101(РМ373365)(КРЗП=1)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах, диаметр до 25 мм. Установка'фильтр*
80	С1242-404-1402(KLink=У6116-605-101 LinkR=262174)'1.1''Фильтр механической очистки латунный резьба В-Н, прямой, с заглушкой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
81	Н43=320*
82	У6114-502-101(РМ296074)(КРЗП=1)'1''Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка'счетчик (водомер)*
83	С1244-301-402(KLink=У6114-502-101 LinkR=296074)'1.1''Счетчик холодной воды одноструйный класса С, DN 20, Qn 2,5 м ^{3}/ч, Tmax 30°С'шт.*
84	С1242-207-0601'1''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
85	У6116-605-101(РМ373365)(КРЗП=1)'1''Фильтр для очистки воды в трубопроводах, диаметр до 25 мм. Установка'фильтр*
86	С1242-404-1402(KLink=У6116-605-101 LinkR=262174)'1.1''Фильтр механической очистки латунный резьба В-Н, прямой, с заглушкой, для систем водоснабжения и отопления, Т до +110°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20'шт.*
87	С1245-709-0102'1''Патрубок присоединительный резьбовой DN 20'шт.*
88	С1241-211-0302'1''Муфта полиэтиленовая компрессионная переходная с внутренней резьбой, PN 10 размерами 20х3/4"'шт.*
89	ППожарные гидранты*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
90	Н43=1*
91	У6121-502-101(РМ296073)(КРЗП=1)'1+3+11+24+53+42''Гидранты пожарные. Установка'шт.*
92	С1244-404-0209'1''Гидрант пожарный подземный Н 2750 мм, DN 100, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85'шт.*
93	С1244-404-0208'3''Гидрант пожарный подземный Н 2500 мм, DN 100, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85'шт.*
94	С1244-404-0207'11''Гидрант пожарный подземный Н 2250 мм, DN 100, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85'шт.*
95	С1244-404-0206'24''Гидрант пожарный подземный Н 2000 мм, DN 100, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85'шт.*
96	С1244-404-0205'53''Гидрант пожарный подземный Н 1750 мм, DN 100, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85'шт.*
97	С1244-404-0204'42''Гидрант пожарный подземный Н 1500 мм, DN 100, PN 16, типа AVK ГОСТ 8220-85'шт.*
98	С1241-515-0204'2''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 250 мм'шт.*
99	С1241-515-0203'24''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 200 мм'шт.*
100	С1241-515-0201'28+61''Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100,150 мм'шт.*
101	ПУстановка задвижек и фасонных частей*
102	Н43=1*
103	У6121-402-107(РМ296313)(КРЗП=1)'8''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 250 мм. Установка'задвижка или клапан*
104	С1242-101-1109(KLink=У6121-402-107 LinkR=296313)'8''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 250, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002'шт.*
105	У6121-402-106(РМ296313)(КРЗП=1)'12''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
106	С1242-101-1108(KLink=У6121-402-106 LinkR=296313)'12''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 200, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002'шт.*
107	У6121-402-105(РМ296313)(КРЗП=1)'18''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 150 мм. Установка'задвижка или клапан*
108	С1242-101-1107(KLink=У6121-402-105 LinkR=296313)'18''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 150, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002'шт.*
109	У6121-402-103(РМ296313)(КРЗП=1)'62''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
110	С1242-101-1105(KLink=У6121-402-103 LinkR=296313)'62''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 100, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002'шт.*
111	У6121-402-101(РМ296313)(КРЗП=1)'25''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм. Установка'задвижка или клапан*
112	С1242-101-1102(KLink=У6121-402-101 LinkR=296313)'25''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 50, типа AVK, VAG ГОСТ 5762-2002'шт.*
113	У6114-202-103(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'4''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка'шт.*
114	С1242-205-0107'4''Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, подземной установки, для воды пара, нейтральных жидкостей, Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 100'шт.*
115	У6114-202-102(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'39''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка'шт.*
116	С1242-205-0104'39''Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, подземной установки, для воды пара, нейтральных жидкостей, Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 50'шт.*
117	У6114-202-101(РМ296026)(РМ296299)(КРЗП=1)'1''Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка'шт.*
118	С1242-205-0101'1''Кран шаровый стальной, приварной, стандартнопроходной, подземной установки, для воды пара, нейтральных жидкостей, Т до +200°С, PN 25/40, с удлинением штока до 1000 мм ГОСТ 21345-2005 DN 25'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
119	У6121-401-105(РМ296026)(РС251470)(КРЗП=1)'2.0,142+(1).0,124+(4+2+1+7).0,0977''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
120	С1241-505-0415'2''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х250 мм'шт.*
121	С1241-505-0408'1+4''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х150,200х200 мм'шт.*
122	С1241-505-0407'2+1+7''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 150х150, 150х100,100х100 мм'шт.*
123	У6121-501-101(РМ296059)(КРЗП=1)'4''Вантузы одинарные. Установка'шт.*
124	С1242-402-0103(KLink=У6121-501-101 LinkR=296059)'4''Вантуз воздушный одноступенчатый фланцевый, вулканизированный EPDM, для воды, PN 16, DN 100 типа JAFAR ГОСТ 12815-80'шт.*
125	С1242-403-0110'31''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 250'шт.*
126	С1242-403-0109'112''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 200'шт.*
127	С1242-403-0108'167''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 150'шт.*
128	С1242-403-0106'366''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 100'шт.*
129	С1242-403-0103'26''Компенсатор фланцевый (гибкая вставка), для воды Т до +130°С, PN 16 ГОСТ 27036-86 DN 50'шт.*
130	У6121-401-105(РМ296026)(РС251470)(КРЗП=1)'6.0,0208+2.0,029+5.0,0205+(5+7).0,0138+16.0,01+9.0,0048+29.0,0048+(47+7).0,0022+3.0,0077+1.0,0083+2.0,0083+10.0,0044+1.0,0029+14.0,0023+9.0,00083+0,2.41.0,04+0,2.0,000888''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
131	С1241-113-0128(KLink=У6121-401-105 LinkR=296026)'6''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001(250х250) (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
132	С1241-113-0232(KLink=У6121-401-105 LinkR=296026)'2''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 8 мм - 219 мм х 8 мм(250Х200 прим.) ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
133	С1241-113-0229(KLink=У6121-401-105 LinkR=296026)'5''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 8 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001(250Х150) (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
134	С1241-113-0127(KLink=У6121-401-105 LinkR=296026)'5+7''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001(200Х200, 200х150)ГОСТ 17376-2001)'шт.*
135	С1241-113-0227(KLink=У6121-401-105 LinkR=296026)'16''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 4,5 мм (200Х100)ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
136	С1241-113-0124(KLink=У6121-401-105 LinkR=296026)'9''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001(150Х150) (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
137	С1241-113-0224(KLink=У6121-401-105 LinkR=296026)'29''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 108 мм х 5 мм (150Х100) ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
138	С1241-113-0117(KLink=У6121-401-105 LinkR=296026)'47''Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001(100Х100) (ГОСТ 17376-2001)'шт.*
139	С1241-113-0221(KLink=У6121-401-105 LinkR=296026)'7''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 3,5 мм (100Х50)ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-х2001)'шт.*
140	С1241-114-0217(KLink=У6121-401-105 LinkR=296026)'3''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 6,5 мм - 219 мм х 6,5 мм ГОСТ 17380-2001(250х200)(ГОСТ 17378-2001)'шт.*
141	С1241-114-0216(KLink=У6121-401-105 LinkR=296026)'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 7 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001(250х150) (ГОСТ 17378-2001)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
142	С1241-114-0216(KLink=У6121-401-105 LinkR=296026)'2''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 7 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001(250х100 прим) (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
143	С1241-114-0212(KLink=У6121-401-105 LinkR=296026)'10''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001(200х150) (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
144	С1241-114-0207(KLink=У6121-401-105 LinkR=296026)'1''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001(200х100) (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
145	С1241-114-0141(KLink=У6121-401-105 LinkR=296026)'14''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001(150х100) (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
146	С1241-114-0121(KLink=У6121-401-105 LinkR=296026)'9''Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001(100х50) (ГОСТ 17378-2001)'шт.*
147	С1241-102-0137(KLink=У6121-401-105 LinkR=296026)'0,2.41''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 (патрубок длина 0,2м)'м*
148	С1241-102-0103(KLink=У6121-401-105 LinkR=296026)'0,2''Трубы стальные электросварные прямошовные, D 20 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80 (патрубок длина 0,2м)'м*
149	У6114-201-105(РМ187498)(КРЗП=1)'2.0,0674''Части фасонные чугунные напорные, диаметр до 150 мм. Установка'т фасонных частей*
150	С1241-509-0102(KLink=У6114-201-105 LinkR=187498)'2''Крест фланцевый с пожарной подставкой для труб из ВЧШГ DN 150х100 ГОСТ 5525-88'шт.*
151	У6121-401-105(РМ296026)(РС251470)(КРЗП=1)'3.0,017+2.0,0061+11.0,0025+1.0,0025''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
152	С1241-112-0226'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 219х6,0 мм'шт.*
153	С1241-112-0215'2''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 114 до 1220 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 159х6,0 мм'шт.*
154	С1241-112-0147(KLink=У6121-401-105 LinkR=296026)'10''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
155	С1241-112-0147(KLink=У6121-401-105 LinkR=296026)'1''Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°(45), наружным диаметром 108мм (100мм), толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)'шт.*
156	Е11-220801-209(РС296021)(КРЗП=1)'5+1+3''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
157	Е11-220801-206(РС296021)(КРЗП=1)'1+1+9''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
158	Е11-220801-205(РС296021)(КРЗП=1)'2+1''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
159	Е11-220801-214(РС296021)(КРЗП=1)'3''Фасонные части полимерные диаметром 280 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
160	Е11-220801-212(РС296021)(КРЗП=1)'3''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
161	С1241-208-1309(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'5''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 160 мм'шт.*
162	С1241-208-1306(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'1''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм'шт.*
163	С1241-208-1303(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'2''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5, диаметром 63'шт.*
164	С1241-208-1111(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'3''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 280 мм'шт.*
165	С1241-208-1109(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'3''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 225 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
166	С1241-208-1106(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 160 мм'шт.*
167	С1241-208-1103(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм'шт.*
168	С1241-208-1101(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 63 мм'шт.*
169	С1241-208-1106'3''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 160 мм'шт.*
170	С1241-208-1103'9''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм'шт.*
171	Е12-150102-0601(РС279796)'40''Заглушка диаметром трубопроводов до 100 мм. Установка'заглушка*
172	С1241-117-0104'40''Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 110 ГОСТ 12836-67'шт.*
173	У6121-403-107(РМ296026)(КРЗП=1)'60''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 250 мм. Приварка'фланец*
174	С1241-116-0114'60''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм'шт.*
175	У6121-403-106(РМ296026)(КРЗП=1)'243''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
176	С1241-116-0113'243''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 200 мм'шт.*
177	У6121-403-105(РМ296026)(КРЗП=1)'117''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 150 мм. Приварка'фланец*
178	С1241-116-0112'117''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм'шт.*
179	У6121-403-103(РМ296026)(КРЗП=1)'363''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
180	С1241-116-0110'363''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм'шт.*
181	У6121-403-101(РМ296026)(КРЗП=1)'58''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм. Приварка'фланец*
182	С1241-116-0107'58''Фланец плоский приварной PN 6 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм'шт.*
183	Е11-220801-209(РС296021)(КРЗП=1)'174''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
184	Е11-220801-206(РС296021)(КРЗП=1)'425''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
185	Е11-220801-205(РС296021)(КРЗП=1)'57''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
186	Е11-220801-214(РС296021)(КРЗП=1)'55''Фасонные части полимерные диаметром 280 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
187	Е11-220801-212(РС296021)(КРЗП=1)'280''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
188	С1241-214-0206(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'57''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 63 мм'шт.*
189	С1241-214-0209(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'425''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
190	С1241-214-0212(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'174''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
191	С1241-214-0215(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'280''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
192	С1241-214-0217(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'55''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, PN 16 диаметром 280 мм'шт.*
193	С1241-116-0608'57''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм (63 прим)'шт.*
194	С1241-116-0610'425''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм (110 прим)'шт.*
195	С1241-116-0612'174''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 150 мм (160 прим)'шт.*
196	С1241-116-0614'280''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 250 мм (225 прим)'шт.*
197	С1241-116-0615'60''Фланец приварной встык воротниковый PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 300 мм (280 прим)'шт.*
198	Е11-220801-209(РС296021)(КРЗП=1)'13+8+9''Фасонные части полимерные диаметром 160 мм. Установка на сварном соединении'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
199	E11-220801-206(PC296021)(КРЗП=1)'14+18+15''Фасонные части полимерные диаметром 110 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
200	E11-220801-205(PC296021)(КРЗП=1)'2''Фасонные части полимерные диаметром 63-75 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
201	E11-220801-214(PC296021)(КРЗП=1)'6+2+1''Фасонные части полимерные диаметром 280 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
202	E11-220801-212(PC296021)(КРЗП=1)'8+7+11''Фасонные части полимерные диаметром 225 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
203	C1241-208-1314(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'6''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 280 мм'шт.*
204	C1241-208-1312(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'8''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 225 мм'шт.*
205	C1241-208-1309(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'13''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 160 мм'шт.*
206	C1241-208-1306(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'14''Отвод полиэтиленовый сварной 90° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм'шт.*
207	C1241-208-1111(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'2''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 280 мм'шт.*
208	C1241-208-1109(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'7''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 225 мм'шт.*
209	C1241-208-1106(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'8''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 160 мм'шт.*
210	C1241-208-1103(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'18''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 110 мм'шт.*
211	C1241-208-0810(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'1''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 280 мм'шт.*
212	C1241-208-0808(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'11''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 225 мм'шт.*
213	C1241-208-0805(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'9''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 160 мм'шт.*
214	C1241-208-0802(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'15''Отвод полиэтиленовый сварной от 15° до 30° ПЭ 100 SDR 11 PN 16 диаметром 110 мм'шт.*
215	C1241-208-1101(KLink=У6121-401-201 LinkR=296021)'2''Отвод полиэтиленовый сварной от 45° до 60° ПЭ 100 SDR 13,6 PN 12,5 диаметром 63 мм'шт.*
216	ПФутряры и гильзы для труб*
217	У6121-103-110(PM295990)(КРЗП=1)'(12.3+10+15+18).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 мм'км*
218	C1241-102-0250'12.3+10+15+18''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
219	У6121-103-109(PM295990)(КРЗП=1)'(9.2+7.8+9+55.0,2).0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 350 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
220	C1241-102-0245'9.2+7.8+9''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм'м*
221	C1241-102-0246'55.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х7,0 мм'м*
222	У6121-103-108(PM295990)(КРЗП=1)'(19.7+6+5+15.3+21+29+35+70+20+52+281.0,2+416.0,2).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 300 мм'км*
223	C1241-102-0239'19.7+6+5+15.3+21+29+35+70+20+52''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х5,0 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
224	С1241-102-0240'281.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х6,0 мм'м*
225	С1241-102-0233'416.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х5,0 мм'м*
226	У6121-103-106(РМ295990)(КРЗП=1)'1138.0,2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 200 мм'км*
227	У6121-103-105(РМ295990)(КРЗП=1)'88.0,2.0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 150 мм'км*
228	С1241-102-0228'1138.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 219х5,0 мм'м*
229	С1241-102-0218'88.0,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,0 мм'м*
230	У6121-0201-0141'88.0,2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 150 мм'км*
231	У6121-0201-0142'1138.0,2.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 200 мм'км*
232	У6121-0201-0144'(19.7+6+5+15.3+21+29+35+70+20+52+281.0,2+416.0,2).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 300 мм'км*
233	У6121-0201-0145'(9.2+7.8+9+55.0,2).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 350 мм'км*
234	У6121-0201-0146'(12.3+10+15+18).0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 400 мм'км*
235	У6111-0101-1702(РС147795)(РМ295726)(РС298346)(РС329344)'432''Изоляция трубопровода изделиями из скорлупы ППУ'м*
236	С1234-301-0222'360''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 80 кг/м ^{3} диаметром 114 мм'м*
237	С1234-301-0229'42''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 80 кг/м ^{3} диаметром 162 мм'м*
238	С1234-301-0235'30''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 80 кг/м ^{3} диаметром 230 мм'м*
239	У6124-0201-0303'46063''Покрытие труб, проложенных в траншеях, лентой сигнальной'м*
240	С1249-101-0602'46063''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
241	ПУстройство колодцев водопроводных*
242	У6121-701-101(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'903.0,38+16.0,59+(82+594+17).0,265+(381+640+521).0,4+(9+21).0,39+14.0,59+903.0,27+16.0,51+925.0,03+1091.0,05+4.0,85''Колодцы круглые из сборного железобетона Устройство в грунтах сухих'м ^{3} железобетонных и бетонных конструкций колодца*
243	С1225-101-0602(KLink=У6121-701-102 LinkR=246941)'903''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
244	С1225-101-0603(KLink=У6121-701-102 LinkR=246941)'16''Плиты днищ железобетонные для колодцев ПН20 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
245	С1225-101-0108(KLink=У6121-701-101 LinkR=295517)'82+594+17''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
246	С1225-101-0110(KLink=У6121-701-101 LinkR=295517)'9+21''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
247	С1225-101-0109(KLink=У6121-701-101 LinkR=295517)'381+640+521''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС15.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
248	С1225-101-0111(KLink=У6121-701-101 LinkR=295517)'14''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС20.9 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
249	С1225-101-0610'903''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
250	С1225-101-0201(KLink=У6121-701-101 LinkR=295517)'925''Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
251	С1225-101-0101(KLink=У6121-701-101 LinkR=295517)'1091''Кольца стеновые железобетонные для колодцев КС7.3 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90'шт.*
252	С1225-101-0614'16''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-2'шт.*
253	С1225-101-0621'4''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПД6'шт.*
254	С1213-101-0101'1335''Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100'1000 шт.*
255	С1244-202-0102(KLink=У6121-701-102 LinkR=296063)'23+240''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
256	С1244-202-0108'656''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
257	С1222-509-1006(KLink=У6121-701-102 LinkR=251470)'39,49449''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
258	С1222-506-0401'(642.12,9+214.16,2+10.19,5+34.22,7).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями (стремянки)'т*
259	С1242-207-0601'2''Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15'шт.*
260	У6116-605-107(РМ373365)(КРЗП=1)'4''Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка'фильтр*
261	С1241-505-0407'1''Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 200х150 мм'шт.*
262	С1242-404-0309(KLink=У6116-605-107 LinkR=262180)'4''Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100'шт.*
263	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'23''Обойма из монолитного бетона'м ^{3}*
264	С1212-101-0501'23.1,02''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
265	РБытовая канализация.*
266	ПУкладка трубопроводов*
267	У6121-105-412(РМ296009)(КРЗП=1)'6,63''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 315 мм'км*
268	У6121-105-410(РМ296009)(КРЗП=1)'19,547''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 250 мм'км*
269	У6121-0105-0408(РМ296009)'50.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 200 мм'км*
270	У6121-0105-0403(РМ296009)'18,672''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
271	С1241-201-0622'6,63.1010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 315х18,7 мм'м*
272	С1241-201-0620'19,547.1010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 250х14,8 мм'м*
273	С1241-201-0618'0,05.1010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 200х11,9 мм'м*
274	С1241-201-0613'18,672.1010''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм'м*
275	У6114-101-107(РМ156366)(КРЗП=1)'971''Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 250 мм'м*
276	С1261-301-0138(KLink=У6114-101-107 LinkR=156366)'1,01.971''Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 250 ГОСТ 9583-75'м*
277	У6114-101-108(РМ156367)(КРЗП=1)'256''Прокладка в траншеях трубопроводов из чугунных напорных раструбных труб, диаметр до 300 мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
278	С1261-301-0139(KLink=У6114-101-108 LinkR=156367)'1,01.256''Трубы чугунные напорные с раструбным соединением класса А DN 300 ГОСТ 9583-75'м*
279	У6124-0201-0303'26227''Покрытие труб, проложенных в траншеях, лентой сигнальной'м*
280	С1249-101-0602'26227''Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м детекционная'м*
281	У6111-0101-1702(РС147795)(РМ295726)(РС298346)(РС329344)'2016''Изоляция трубопровода изделиями из скорлупы ППУ'м*
282	С1234-301-0240'2016''Цилиндр теплоизоляционный из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной от 40 до 60 мм, плотностью 80 кг/м ^{3} диаметром 273 мм'м*
283	ПУстройство колодцев канализационных*
284	У6122-401-105(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)(КРЗП=1)'396.0,27+126.0,265+267.0,4+338.0,3+183.0,44+1.0,207+18.0,27+373.0,27+7.0,27+831.0,02+2.0,32+3.0,055''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м ^{3} конструкций колодца*
285	У6122-401-103(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ296063)(КРЗП=1)'240.0,18+101.0,16+98.0,22+8.0,1+232.0,1+551.0,02+2.0,21+2.0,31+34.0,1''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1 м. Устройство. Грунты сухие'м ^{3} конструкций колодца*
286	У6122-0401-0106(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ147499)(РМ296063)'76.0,27+6.0,265+69.0,4+71.0,3+248.0,44+74.0,27+136.0,02+14.0,32+2.0,1+1.0,055''Устройство канализационных круглых сборных железобетонных колодцев, диаметр 1,5 м в мокрых грунтах'м ^{3}*
287	С1225-101-0601'240''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10'шт.*
288	С1225-101-0602'396+76''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15'шт.*
289	С1225-101-0108'126+6+71+338''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6'шт.*
290	С1225-101-0109'69+267+248+183''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9'шт.*
291	С1225-101-0104'36''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-3'шт.*
292	С1225-101-0105'3+101''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6'шт.*
293	С1225-101-0106'98+2''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9'шт.*
294	С1225-101-0605'8''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1'шт.*
295	С1225-101-0606'232''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-2'шт.*
296	С1225-101-0609'18''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1, 2ПП15-1'шт.*
297	С1225-101-0610'74+373''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-2, 2ПП15-2'шт.*
298	С1225-101-0612'7''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 3ПП15-2'шт.*
299	С1225-101-0201'136+831+551''Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6'шт.*
300	С1225-101-0101'4''Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3'шт.*
301	С1225-101-0620'16''Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПО10'шт.*
302	С1244-202-0102'712''Люк чугунный, тип Т (С250) ГОСТ 3634-99'комплект*
303	С1222-509-1006'42,45073''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
304	У6103-701-101(РС100463)(КРЗП=1)'19,58''Обойма из монолитного бетона'м ^{3}*
305	С1212-101-0501'19,58.1,02''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
306	С1225-205-0107'27''Стенка растекатель(271-НВК лист 237)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
307	С1222-506-0401'(105.9,7+109.12,9+81.16,2+56.19,5+57.22,7+22.25,9+16.29,2+18.32,4+109.6,6+14.35,7+14.38,9+15.42,1+28.46,4).0,001''Лестницы приставные и прислоненные с ограждениями (стремянки)'т*
308	РВодопонижение (271-ПОС.СВ.ВОР)*
309	С1214-215-0101'392,275''Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ(стоимость повторно применяемых шпунтов 271-ПОС.СВ.СО лист 1-3 21967,4:7=3138,2 м^2, вес 1 м^2 125 кг)'т*
310	П2 Участок 1.Разрез1-1.Сети К1 на участке от кол.163 до кол.371 протяженность 123 м, сети В1 на участке от кол.609 до кол.364 протяженность 118 м (захваток 1 (скв.1-скв.4)*
311	Н43=4*
312	Е11-40101-102(РС296226)(РС296238)(КРЗП=1)'12''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы'м бурения*
313	С1261-403-107(KLink=E11-40101-102 LinkR=296226)'0,0025.12''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ'шт.*
314	С1261-403-110(KLink=E11-40101-102 LinkR=296238)'0,0043.12''Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-393,7 МС'шт.*
315	Е11-40201-202(П-1104051)(РС295990)(РС296033)(РС296236)(КРЗП=1)'12,2''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. #Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
316	С1241-102-0235'12,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
317	Е11-40401-101(РС295990)(РС296239)(КРЗП=1)'7,6''Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения'м труб*
318	С1241-102-0225'7,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм'м*
319	С1261-403-0146'1''Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)'шт.*
320	Е11-40201-401(РС295990)(РС296236)(КРЗП=1)'8,2''Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т'м спуска или подъема труб*
321	С1241-102-0146'8,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм'м*
322	С1241-112-0126'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)'шт.*
323	У6121-403-101(РМ296026)(КРЗП=1)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
324	С1241-116-0208'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
325	Е11-040401-0301(РС100273)(РС144603)'0,38''Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия'м ^{3}*
326	С1211-301-0101'0,38.1,26''Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм'м ^{3}*
327	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,3''Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)'м ^{3}*
328	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
329	Е11-040501-0104(Н53=0)'1''Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя'сутки откачки*
330	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
331	Ц13-70403-404(Н53=0)(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования'шт.*
332	Ц13-70403-404(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) #К=0,4(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Демонтаж оборудования'шт.*
333	Н43=1*
334	С2325-101-0101'451''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
335	С2315-101-0102'451''Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт'маш.-ч*
336	У6102-202-111(Н53=0)(РМ312679)(КРЗП=1)'111,47''Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м'т*
337	У6102-0202-0208'111,47''Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2'т*
338	У6101-0207-0101(Н53=0)'369+264,45''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые'м ^{2}*
339	У6102-0104-0501(РМ295485)'2,8''Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)'м ^{3}*
340	С1212-401-0104'2,8''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
341	(РМ296009)*
342	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'30.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм'км*
343	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'30.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм'км*
344	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'30.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм'км*
345	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'30.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)'км*
346	П2 Участок 2.Разрез2-2.Сети К1 на участке от кол.305 до кол.520 и до кол.412а протяженность 407 м, сети В1 на участке от кол.634 до кол.ПГ107и до Уг.120а протяженность 390,5 м (захваток 3 (скв.5-скв.9, скв.10-скв.14)*
347	Н43=5.2*
348	Е11-40101-102(РС296226)(РС296238)(КРЗП=1)'12''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы'м бурения*
349	С1261-403-107(KLink=Е11-40101-102 LinkR=296226)'0,0025.12''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ'шт.*
350	С1261-403-110(KLink=Е11-40101-102 LinkR=296238)'0,0043.12''Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-393,7 МС'шт.*
351	Е11-40201-202(П-1104051)(РС295990)(РС296033)(РС296236)(КРЗП=1)'12,2''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. #Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
352	С1241-102-0235'12,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
353	Е11-40401-101(РС295990)(РС296239)(КРЗП=1)'7,6''Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения'м труб*
354	С1241-102-0225'7,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм'м*
355	С1261-403-0146'1''Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
356	E11-40201-401(PC295990)(PC296236)(КРЗП=1)'8,2''Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т'м спуска или подъема труб*
357	C1241-102-0146'8,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм'м*
358	C1241-112-0126'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)'шт.*
359	У6121-403-101(PM296026)(КРЗП=1)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
360	C1241-116-0208'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
361	E11-040401-0301(PC100273)(PC144603)'0,38''Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия'м ^{3}*
362	C1211-301-0101'0,38.1,26''Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм'м ^{3}*
363	У6103-701-101(PM100463)(КРЗП=1)'0,3''Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)'м ^{3}*
364	C1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
365	E11-040501-0104(H53=0)'1''Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя'сутки откачки*
366	C1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
367	Ц13-70403-404(H53=0)(PC296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования'шт.*
368	Ц13-70403-404(H5.0,4)(H52.0,4)(H53.0) #К=0,4(PC296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования'шт.*
369	H43=1*
370	C2325-101-0101'169.2''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
371	C2315-101-0102'169.2''Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт'маш.-ч*
372	У6102-202-111(H53=0)(PM312679)(КРЗП=1)'104,17+108,4''Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м'т*
373	У6102-0202-0208'104,17+108,4''Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2'т*
374	У6101-0207-0101(H53=0)'325,2.2''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые'м ^{2}*
375	У6102-0104-0501(PM295485)'3,5.2''Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)'м ^{3}*
376	C1212-401-0104'3,5.2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
377	(PM296009)*
378	У6121-105-403(H53=0)(PM296009)(КРЗП=1)'26.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм'км*
379	У6121-105-403(H53=0)(PM296009)(КРЗП=1)'26.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм'км*
380	У6121-105-403(H53=0)(PM296009)(КРЗП=1)'26.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
381	У6121-105-403(H5.0,6)(H52.0,6)(H53.0) #К=0,6(PM296009)(КРЗП=1)'26.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм'км*
382	У6121-105-403(H5.0,6)(H52.0,6)(H53.0) #К=0,6(PM296009)(КРЗП=1)'26.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)'км*
383	У6121-105-403(H5.0,6)(H52.0,6)(H53.0) #К=0,6(PM296009)(КРЗП=1)'26.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
384	У6121-105-404(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'26.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм'км*
385	У6121-105-404(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'26.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм (Демонтаж)'км*
386	П2 Участок 2.Разрез2-2.Сети К1 на участке от кол.305 до кол.520 и до кол.412а протяженность 407 м, сети В1 на участке от кол.634 до кол.ПГ107и до Уг.120а протяженность 390,5 м (захваток 1 (скв.15-скв.19)*
387	Н43=5*
388	Е11-40101-102(РС296226)(РС296238)(КРЗП=1)'12''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы'м бурения*
389	С1261-403-107(KLink=Е11-40101-102 LinkR=296226)'0,0025.12''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ'шт.*
390	С1261-403-110(KLink=Е11-40101-102 LinkR=296238)'0,0043.12''Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-393,7 МС'шт.*
391	Е11-40201-202(П-1104051)(РС295990)(РС296033)(РС296236)(КРЗП=1)'12,2''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. #Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
392	С1241-102-0235'12,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
393	Е11-40401-101(РС295990)(РС296239)(КРЗП=1)'7,6''Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения'м труб*
394	С1241-102-0225'7,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм'м*
395	С1261-403-0146'1''Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)'шт.*
396	Е11-40201-401(РС295990)(РС296236)(КРЗП=1)'8,2''Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т'м спуска или подъема труб*
397	С1241-102-0146'8,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм'м*
398	С1241-112-0126'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)'шт.*
399	У6121-403-101(РМ296026)(КРЗП=1)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
400	С1241-116-0208'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
401	Е11-040401-0301(РС100273)(РС144603)'0,38''Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия'м ^{3}*
402	С1211-301-0101'0,38.1,26''Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм'м ^{3}*
403	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,3''Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)'м ^{3}*
404	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
405	Е11-040501-0104(Н53=0)'1''Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя'сутки откачки*
406	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
407	Ц13-70403-404(Н53=0)(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
408	Ц13-70403-404(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) #К=0,4(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования'шт.*
409	Н43=1*
410	С2325-101-0101'169''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
411	С2315-101-0102'169''Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт'маш.-ч*
412	У6102-202-111(Н53=0)(РМ312679)(КРЗП=1)'110,5''Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м'т*
413	У6102-0202-0208'110,5''Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2'т*
414	У6101-0207-0101(Н53=0)'325,04''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые'м ^{2}*
415	У6102-0104-0501(РМ295485)'3,5''Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)'м ^{3}*
416	С1212-401-0104'3,5''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
417	(РМ296009)*
418	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'26.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм'км*
419	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'27.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм'км*
420	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'27.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
421	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'26.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм'км*
422	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'27.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)'км*
423	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'27.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)'км*
424	У6121-105-404(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'26.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм'км*
425	У6121-105-404(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'26.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм (Демонтаж)'км*
426	П2 Участок 3.Разрез3-3.Сети К1 на участке от кол.412а до кол.178а протяженность 680 м, сети В1 на участке от кол.ПГ113 до кол.381 протяженность 678,9 м (захватка 1 (скв.20-скв.23)*
427	Н43=4*
428	Е11-40101-102(РС296226)(РС296238)(КРЗП=1)'12''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы'м бурения*
429	С1261-403-107(KLink=E11-40101-102 LinkR=296226)'0,0025.12''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ'шт.*
430	С1261-403-110(KLink=E11-40101-102 LinkR=296238)'0,0043.12''Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-393,7 МС'шт.*
431	Е11-40201-202(П-1104051)(РС295990)(РС296033)(РС296236)(КРЗП=1)'12,2''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. #Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
432	С1241-102-0235'12,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
433	Е11-40401-101(РС295990)(РС296239)(КРЗП=1)'7,6''Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения'м труб*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
434	С1241-102-0225'7,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм'м*
435	С1261-403-0146'1''Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)'шт.*
436	Е11-40201-401(РС295990)(РС296236)(КРЗП=1)'8,2''Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т'м спуска или подъема труб*
437	С1241-102-0146'8,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм'м*
438	С1241-112-0126'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)'шт.*
439	У6121-403-101(РМ296026)(КРЗП=1)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
440	С1241-116-0208'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
441	Е11-040401-0301(РС100273)(РС144603)'0,38''Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия'м ^{3}*
442	С1211-301-0101'0,38.1,26''Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм'м ^{3}*
443	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,3''Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)'м ^{3}*
444	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
445	Е11-040501-0104(Н53=0)'1''Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя'сутки откачки*
446	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
447	Ц13-70403-404(Н53=0)(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования'шт.*
448	Ц13-70403-404(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) #К=0,4(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования'шт.*
449	Н43=1*
450	С2325-101-0101'116''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
451	С2315-101-0102'116''Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт'маш.-ч*
452	У6102-202-111(Н53=0)(РМ312679)(КРЗП=1)'87,69''Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м'т*
453	У6102-0202-0208'87,69''Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2'т*
454	У6101-0207-0101(Н53=0)'310,5''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые'м ^{2}*
455	У6102-0104-0501(РМ295485)'2,8''Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)'м ^{3}*
456	С1212-401-0104'2,8''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
457	(РМ296009)*
458	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'29.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм'км*
459	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'29.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм'км*
460	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'27.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
461	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'29.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
462	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'29.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)'км*
463	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'27.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)'км*
464	П2 Участок 3.Разрез3-3.Сети К1 на участке от кол.412а до кол.178а протяженность 680 м, сети В1 на участке от кол.ПГ113 до кол.381 протяженность 678,9 м (захваток 1 (скв.24-скв.27)*
465	Н43=4*
466	Е11-40101-102(РС296226)(РС296238)(КРЗП=1)'12''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы'м бурения*
467	С1261-403-107(KLink=Е11-40101-102 LinkR=296226)'0,0025.12''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ'шт.*
468	С1261-403-110(KLink=Е11-40101-102 LinkR=296238)'0,0043.12''Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-393,7 МС'шт.*
469	Е11-40201-202(П-1104051)(РС295990)(РС296033)(РС296236)(КРЗП=1)'12,2''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. #Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
470	С1241-102-0235'12,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
471	Е11-40401-101(РС295990)(РС296239)(КРЗП=1)'7,6''Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения'м труб*
472	С1241-102-0225'7,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм'м*
473	С1261-403-0146'1''Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)'шт.*
474	Е11-40201-401(РС295990)(РС296236)(КРЗП=1)'8,2''Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т'м спуска или подъема труб*
475	С1241-102-0146'8,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм'м*
476	С1241-112-0126'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)'шт.*
477	У6121-403-101(РМ296026)(КРЗП=1)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
478	С1241-116-0208'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
479	Е11-040401-0301(РС100273)(РС144603)'0,38''Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия'м ^{3}*
480	С1211-301-0101'0,38.1,26''Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм'м ^{3}*
481	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,3''Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)'м ^{3}*
482	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
483	Е11-040501-0104(Н53=0)'1''Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя'сутки откачки*
484	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
485	Ц13-70403-404(Н53=0)(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
486	Ц13-70403-404(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) #К=0,4(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования'шт.*
487	Н43=1*
488	С2325-101-0101'116''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
489	С2315-101-0102'116''Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт'маш.-ч*
490	У6102-202-111(Н53=0)(РМ312679)(КРЗП=1)'93,51''Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м'т*
491	С1214-215-0101'93,51''Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ'т*
492	У6101-0207-0101(Н53=0)'339''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые'м ^{2}*
493	У6102-0104-0501(РМ295485)'2,8''Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)'м ^{3}*
494	С1212-401-0104'2,8''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
495	(РМ296009)*
496	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'28,7.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм'км*
497	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'29,3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм'км*
498	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'29.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
499	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'28,7.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм'км*
500	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'29,3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)'км*
501	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'29.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)'км*
502	П2 Участок 3.Разрез3-3.Сети К1 на участке от кол.412а до кол.178а протяженность 680 м, сети В1 на участке от кол.ПГ113 до кол.381 протяженность 678,9 м (захваток 3 (скв.28-скв.31,скв.36-скв.39,скв.40-скв.43)*
503	Н43=4.3*
504	Е11-40101-102(РС296226)(РС296238)(КРЗП=1)'12''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы'м бурения*
505	С1261-403-107(KLink=E11-40101-102 LinkR=296226)'0,0025.12''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ'шт.*
506	С1261-403-110(KLink=E11-40101-102 LinkR=296238)'0,0043.12''Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-393,7 МС'шт.*
507	Е11-40201-202(П-1104051)(РС295990)(РС296033)(РС296236)(КРЗП=1)'12,2''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. #Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
508	С1241-102-0235'12,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
509	Е11-40401-101(РС295990)(РС296239)(КРЗП=1)'7,6''Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения'м труб*
510	С1241-102-0225'7,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм'м*
511	С1261-403-0146'1''Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
512	E11-40201-401(PC295990)(PC296236)(КРЗП=1)'8,2''Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т'м спуска или подъема труб*
513	C1241-102-0146'8,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм'м*
514	C1241-112-0126'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)'шт.*
515	У6121-403-101(PM296026)(КРЗП=1)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
516	C1241-116-0208'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
517	E11-040401-0301(PC100273)(PC144603)'0,38''Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия'м ^{3}*
518	C1211-301-0101'0,38.1,26''Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм'м ^{3}*
519	У6103-701-101(PM100463)(КРЗП=1)'0,3''Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)'м ^{3}*
520	C1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
521	E11-040501-0104(H53=0)'1''Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя'сутки откачки*
522	C1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
523	Ц13-70403-404(H53=0)(PC296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования'шт.*
524	Ц13-70403-404(H5.0,4)(H52.0,4)(H53.0) #К=0,4(PC296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования'шт.*
525	H43=1*
526	C2325-101-0101'116.3''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
527	C2315-101-0102'116.3''Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт'маш.-ч*
528	У6102-202-111(H53=0)(PM312679)(КРЗП=1)'105,23+112,29+120,06''Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м'т*
529	C1214-215-0101'105,23+112,29+120,06''Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ'т*
530	У6101-0207-0101(H53=0)'339.3''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые'м ^{2}*
531	У6102-0104-0501(PM295485)'2,8.3''Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)'м ^{3}*
532	C1212-401-0104'2,8.3''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
533	(PM296009)*
534	У6121-105-403(H53=0)(PM296009)(КРЗП=1)'29.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм'км*
535	У6121-105-403(H53=0)(PM296009)(КРЗП=1)'29.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм'км*
536	У6121-105-403(H53=0)(PM296009)(КРЗП=1)'29.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
537	У6121-105-403(H5.0,6)(H52.0,6)(H53.0) #К=0,6(PM296009)(КРЗП=1)'29.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм'км*
538	У6121-105-403(H5.0,6)(H52.0,6)(H53.0) #К=0,6(PM296009)(КРЗП=1)'29.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
539	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'29.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)'км*
540	П2 Участок 3.Разрез3-3.Сети К1 на участке от кол.412а до кол.178а протяженность 680 м, сети В1 на участке от кол.ПГ113 до кол.381 протяженность 678,9 м (захваток 1 (скв.32-скв.35)*
541	Н43=4*
542	Е11-40101-102(РС296226)(РС296238)(КРЗП=1)'12''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы'м бурения*
543	С1261-403-107(KLink=Е11-40101-102 LinkR=296226)'0,0025.12''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ'шт.*
544	С1261-403-110(KLink=Е11-40101-102 LinkR=296238)'0,0043.12''Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-393,7 МС'шт.*
545	Е11-40201-202(П-1104051)(РС295990)(РС296033)(РС296236)(КРЗП=1)'12,2''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. #Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
546	С1241-102-0235'12,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
547	Е11-40401-101(РС295990)(РС296239)(КРЗП=1)'7,6''Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения'м труб*
548	С1241-102-0225'7,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм'м*
549	С1261-403-0146'1''Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)'шт.*
550	Е11-40201-401(РС295990)(РС296236)(КРЗП=1)'8,2''Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т'м спуска или подъема труб*
551	С1241-102-0146'8,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм'м*
552	С1241-112-0126'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)'шт.*
553	У6121-403-101(РМ296026)(КРЗП=1)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
554	С1241-116-0208'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
555	Е11-040401-0301(РС100273)(РС144603)'0,38''Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия'м ^{3}*
556	С1211-301-0101'0,38.1,26''Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм'м ^{3}*
557	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,3''Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)'м ^{3}*
558	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
559	Е11-040501-0104(Н53=0)'1''Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя'сутки откачки*
560	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
561	Ц13-70403-404(Н53=0)(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования'шт.*
562	Ц13-70403-404(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) #К=0,4(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
563	Н43=1*
564	С2325-101-0101'116''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
565	С2315-101-0102'116''Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт'маш.-ч*
566	У6102-202-111(Н53=0)(РМ312679)(КРЗП=1)'100''Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м'т*
567	С1214-215-0101'100''Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ'т*
568	У6101-0207-0101(Н53=0)'339''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые'м ^{2}*
569	У6102-0104-0501(РМ295485)'2,8''Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)'м ^{3}*
570	С1212-401-0104'2,8''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
571	(РМ296009)*
572	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'27,4.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм'км*
573	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'29.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм'км*
574	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'29.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
575	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'27,4.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм'км*
576	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'29.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)'км*
577	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'29.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)'км*
578	П2 Участок 4.Разрез4-4.Сети К1 на участке от кол.147 до кол.160 протяженность 360 м, сети В1 на участке от кол.ПГ39 до кол.366 протяженность 366 м (захваток 3 (скв.44-скв.47,скв.48-скв.51,скв.52-скв.55)*
579	Н43=5.3*
580	Е11-40101-102(РС296226)(РС296238)(КРЗП=1)'12''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы'м бурения*
581	С1261-403-107(KLink=E11-40101-102 LinkR=296226)'0,0025.12''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ'шт.*
582	С1261-403-110(KLink=E11-40101-102 LinkR=296238)'0,0043.12''Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-393,7 МС'шт.*
583	Е11-40201-202(П-1104051)(РС295990)(РС296033)(РС296236)(КРЗП=1)'12,2''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. #Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
584	С1241-102-0235'12,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
585	Е11-40401-101(РС295990)(РС296239)(КРЗП=1)'7,6''Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения'м труб*
586	С1241-102-0225'7,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм'м*
587	С1261-403-0146'1''Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)'шт.*
588	Е11-40201-401(РС295990)(РС296236)(КРЗП=1)'8,2''Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т'м спуска или подъема труб*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
589	С1241-102-0146'8,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм'м*
590	С1241-112-0126'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)'шт.*
591	У6121-403-101(РМ296026)(КРЗП=1)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
592	С1241-116-0208'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
593	Е11-040401-0301(РС100273)(РС144603)'0,38''Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия'м ^{3}*
594	С1211-301-0101'0,38.1,26''Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм'м ^{3}*
595	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,3''Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)'м ^{3}*
596	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
597	Е11-040501-0104(Н53=0)'1''Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя'сутки откачки*
598	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
599	Ц13-70403-404(Н53=0)(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования'шт.*
600	Ц13-70403-404(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) #К=0,4(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования'шт.*
601	Н43=1*
602	С2325-101-0101'124.3''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
603	С2315-101-0102'124.3''Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт'маш.-ч*
604	У6102-202-111(Н53=0)(РМ312679)(КРЗП=1)'78,45+75,75+90''Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м'т*
605	У6102-0202-0208'78,45+75,75+90''Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2'т*
606	У6101-0207-0101(Н53=0)'360.3''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые'м ^{2}*
607	У6102-0104-0501(РМ295485)'3,5.3''Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)'м ^{3}*
608	С1212-401-0104'3,5.3''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
609	(РМ296009)*
610	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'30.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм'км*
611	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'30.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм'км*
612	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'30.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
613	У6121-105-404(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'30.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм'км*
614	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'30.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм'км*
615	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'30.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)'км*
616	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'30.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)'км*
617	У6121-105-404(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'30.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм (Демонтаж)'км*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
618	П2 Участок 5.Разрез 5-5.Сети К1 на участке от кол.160 до кол.178а протяженность 653 м, сети В1 на участке от кол.366 до кол.ПГ54 протяженность 633,7 м (захваток 1 (скв.56-скв.59)*
619	Н43=4*
620	Е11-40101-102(РС296226)(РС296238)(КРЗП=1)'12''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы'м бурения*
621	С1261-403-107(KLink=E11-40101-102 LinkR=296226)'0,0025.12''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ'шт.*
622	С1261-403-110(KLink=E11-40101-102 LinkR=296238)'0,0043.12''Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-393,7 МС'шт.*
623	Е11-40201-202(П-1104051)(РС295990)(РС296033)(РС296236)(КРЗП=1)'12,2''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. #Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
624	С1241-102-0235'12,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
625	Е11-40401-101(РС295990)(РС296239)(КРЗП=1)'7,6''Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения'м труб*
626	С1241-102-0225'7,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм'м*
627	С1261-403-0146'1''Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)'шт.*
628	Е11-40201-401(РС295990)(РС296236)(КРЗП=1)'8,2''Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т'м спуска или подъема труб*
629	С1241-102-0146'8,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм'м*
630	С1241-112-0126'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)'шт.*
631	У6121-403-101(РМ296026)(КРЗП=1)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
632	С1241-116-0208'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
633	Е11-040401-0301(РС100273)(РС144603)'0,38''Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия'м ^{3}*
634	С1211-301-0101'0,38.1,26''Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм'м ^{3}*
635	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,3''Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)'м ^{3}*
636	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
637	Е11-040501-0104(Н53=0)'1''Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя'сутки откачки*
638	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
639	Ц13-70403-404(Н53=0)(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования'шт.*
640	Ц13-70403-404(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) #К=0,4(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования'шт.*
641	Н43=1*
642	С2325-101-0101'109''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
643	С2315-101-0102'109''Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт'маш.-ч*
644	У6102-202-111(Н53=0)(РМ312679)(КРЗП=1)'102''Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м'т*
645	У6102-0202-0208'102''Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2'т*
646	У6101-0207-0101(Н53=0)'326''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые'м ^{2}*
647	У6102-0104-0501(РМ295485)'2,8''Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)'м ^{3}*
648	С1212-401-0104'2,8''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
649	(РМ296009)*
650	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'29.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм'км*
651	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'26.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм'км*
652	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'29.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
653	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'29.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм'км*
654	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'26.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)'км*
655	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'29.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)'км*
656	П2 Участок 5.Разрез 5-5.Сети К1 на участке от кол.160 до кол.178а протяженность 653 м, сети В1 на участке от кол.366 до кол.ПГ54 протяженность 633,7 м (захваток 4 (скв.60-скв.63,скв.64-скв.67,скв.68-скв.71,скв.72-скв.75)*
657	Н43=4.4*
658	Е11-40101-102(РС296226)(РС296238)(КРЗП=1)'12''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы'м бурения*
659	С1261-403-107(KLink=E11-40101-102 LinkR=296226)'0,0025.12''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ'шт.*
660	С1261-403-110(KLink=E11-40101-102 LinkR=296238)'0,0043.12''Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-393,7 МС'шт.*
661	Е11-40201-202(П-1104051)(РС295990)(РС296033)(РС296236)(КРЗП=1)'12,2''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. #Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
662	С1241-102-0235'12,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
663	Е11-40401-101(РС295990)(РС296239)(КРЗП=1)'7,6''Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения'м труб*
664	С1241-102-0225'7,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм'м*
665	С1261-403-0146'1''Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)'шт.*
666	Е11-40201-401(РС295990)(РС296236)(КРЗП=1)'8,2''Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т'м спуска или подъема труб*
667	С1241-102-0146'8,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
668	С1241-112-0126'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)'шт.*
669	У6121-403-101(РМ296026)(КРЗП=1)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
670	С1241-116-0208'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
671	Е11-040401-0301(РС100273)(РС144603)'0,38''Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия'м ^{3}*
672	С1211-301-0101'0,38.1,26''Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм'м ^{3}*
673	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,3''Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)'м ^{3}*
674	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
675	Е11-040501-0104(Н53=0)'1''Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя'сутки откачки*
676	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
677	Ц13-70403-404(Н53=0)(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования'шт.*
678	Ц13-70403-404(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) #К=0,4(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования'шт.*
679	Н43=1*
680	С2325-101-0101'109.4''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
681	С2315-101-0102'109.4''Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт'маш.-ч*
682	У6102-202-111(Н53=0)(РМ312679)(КРЗП=1)'107,44+104,04+102+132,31''Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м'т*
683	У6102-0202-0208'107,44+104,04+102+132,31''Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2'т*
684	У6101-0207-0101(Н53=0)'326,4.4''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые'м ^{2}*
685	У6102-0104-0501(РМ295485)'2,8.4''Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)'м ^{3}*
686	С1212-401-0104'2,8.4''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
687	(РМ296009)*
688	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'28.4.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм'км*
689	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'28.4.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм'км*
690	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'28.4.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
691	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'28.4.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм'км*
692	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'28.4.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)'км*
693	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'28.4.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)'км*
694	П2 Участок 5.Разрез 5-5.Сети К1 на участке от кол.160 до кол.178а протяженность 653 м, сети В1 на участке от кол.366 до кол.ПГ54 протяженность 633,7 м (захваток 1 (скв.76-скв.79)*
695	Н43=4*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
696	Е11-40101-102(РС296226)(РС296238)(КРЗП=1)'12''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы'м бурения*
697	С1261-403-107(KLink=Е11-40101-102 LinkR=296226)'0,0025.12''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ'шт.*
698	С1261-403-110(KLink=Е11-40101-102 LinkR=296238)'0,0043.12''Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-393,7 МС'шт.*
699	Е11-40201-202(П-1104051)(РС295990)(РС296033)(РС296236)(КРЗП=1)'12,2''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. #Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
700	С1241-102-0235'12,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
701	Е11-40401-101(РС295990)(РС296239)(КРЗП=1)'7,6''Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения'м труб*
702	С1241-102-0225'7,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм'м*
703	С1261-403-0146'1''Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)'шт.*
704	Е11-40201-401(РС295990)(РС296236)(КРЗП=1)'8,2''Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т'м спуска или подъема труб*
705	С1241-102-0146'8,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм'м*
706	С1241-112-0126'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)'шт.*
707	У6121-403-101(РМ296026)(КРЗП=1)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
708	С1241-116-0208'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
709	Е11-040401-0301(РС100273)(РС144603)'0,38''Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия'м ^{3}*
710	С1211-301-0101'0,38.1,26''Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм'м ^{3}*
711	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,3''Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)'м ^{3}*
712	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
713	Е11-040501-0104(Н53=0)'1''Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя'сутки откачки*
714	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
715	Ц13-70403-404(Н53=0)(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования'шт.*
716	Ц13-70403-404(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) #К=0,4(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования'шт.*
717	Н43=1*
718	С2325-101-0101'109''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
719	С2315-101-0102'109''Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт'маш.-ч*
720	У6102-202-111(Н53=0)(РМ312679)(КРЗП=1)'119,95''Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
721	С1214-215-0101'119,95''Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ'т*
722	У6102-0104-0501(РМ295485)'2,8''Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)'м ^{3}*
723	С1212-401-0104'2,8''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
724	(РМ296009)*
725	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'28.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм'км*
726	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'28,2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм'км*
727	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'27,4.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
728	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'28.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм'км*
729	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'28,2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)'км*
730	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'27,4.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)'км*
731	П2 Участок 7.Разрез 7-7.Сети К1 на участке от кол.357 до кол.162 протяженность 158 м, сети В1 на участке от кол.592 до кол.365 протяженность 156,2 м (захваток 2 (скв.92-скв.96,скв.97-скв.101)*
732	Н43=5.2*
733	Е11-40101-102(РС296226)(РС296238)(КРЗП=1)'12''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы'м бурения*
734	С1261-403-107(KLink=E11-40101-102 LinkR=296226)'0,0025.12''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ'шт.*
735	С1261-403-110(KLink=E11-40101-102 LinkR=296238)'0,0043.12''Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-393,7 МС'шт.*
736	Е11-40201-202(П-1104051)(РС295990)(РС296033)(РС296236)(КРЗП=1)'12,2''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. #Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
737	С1241-102-0235'12,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
738	Е11-40401-101(РС295990)(РС296239)(КРЗП=1)'7,6''Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения'м труб*
739	С1241-102-0225'7,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм'м*
740	С1261-403-0146'1''Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)'шт.*
741	Е11-40201-401(РС295990)(РС296236)(КРЗП=1)'8,2''Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т'м спуска или подъема труб*
742	С1241-102-0146'8,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм'м*
743	С1241-112-0126'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)'шт.*
744	У6121-403-101(РМ296026)(КРЗП=1)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
745	С1241-116-0208'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
746	Е11-040401-0301(РС100273)(РС144603)'0,38''Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
747	С1211-301-0101'0,38.1,26''Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм'м ^{3}*
748	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,3''Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)'м ^{3}*
749	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
750	Е11-040501-0104(Н53=0)'1''Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя'сутки откачки*
751	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
752	Ц13-70403-404(Н53=0)(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования'шт.*
753	Ц13-70403-404(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) #К=0,4(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования'шт.*
754	Н43=1*
755	С2325-101-0101'179.2''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
756	С2315-101-0102'179.2''Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт'маш.-ч*
757	У6102-202-111(Н53=0)(РМ312679)(КРЗП=1)'112,94+125,97''Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м'т*
758	У6102-0202-0208'112,94+125,97''Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2'т*
759	У6101-0207-0101(Н53=0)'414,22.2+166,8+311,36''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые'м ^{2}*
760	У6102-0104-0501(РМ295485)'3,5.2''Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)'м ^{3}*
761	С1212-401-0104'3,5.2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
762	(РМ296009)*
763	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'29.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм'км*
764	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'29.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм'км*
765	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'29.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
766	У6121-105-404(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'29.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм'км*
767	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'29.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм'км*
768	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'29.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)'км*
769	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'29.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)'км*
770	У6121-105-404(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'29.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм (Демонтаж)'км*
771	П2 Участок 8.Разрез 8-8.Сети К1 на участке от кол.100 до кол.18 протяженность 375 м(захваток 3 (скв.44-скв.47,скв.48-скв.51,скв.52-скв.55)*
772	Н43=5.3*
773	Е11-40101-102(РС296226)(РС296238)(КРЗП=1)'12''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы'м бурения*
774	С1261-403-107(KLink=Е11-40101-102 LinkR=296226)'0,0025.12''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
775	С1261-403-110(KLink=Е11-40101-102 LinkR=296238)'0,0043.12''Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-393,7 МС'шт.*
776	Е11-40201-202(П-1104051)(РС295990)(РС296033)(РС296236)(КРЗП=1)'12,2''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. #Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
777	С1241-102-0235'12,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
778	Е11-40401-101(РС295990)(РС296239)(КРЗП=1)'7,6''Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения'м труб*
779	С1241-102-0225'7,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм'м*
780	С1261-403-0146'1''Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)'шт.*
781	Е11-40201-401(РС295990)(РС296236)(КРЗП=1)'8,2''Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т'м спуска или подъема труб*
782	С1241-102-0146'8,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм'м*
783	С1241-112-0126'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)'шт.*
784	У6121-403-101(РМ296026)(КРЗП=1)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
785	С1241-116-0208'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
786	Е11-040401-0301(РС100273)(РС144603)'0,38''Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия'м ^{3}*
787	С1211-301-0101'0,38.1,26''Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм'м ^{3}*
788	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,3''Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)'м ^{3}*
789	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
790	Е11-040501-0104(Н53=0)'1''Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя'сутки откачки*
791	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
792	Ц13-70403-404(Н53=0)(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования'шт.*
793	Ц13-70403-404(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) #К=0,4(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования'шт.*
794	Н43=1*
795	С2325-101-0101'113.3''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
796	С2315-101-0102'113.3''Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт'маш.-ч*
797	У6102-202-111(Н53=0)(РМ312679)(КРЗП=1)'218,75+206,25+182,81''Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м'т*
798	У6102-0202-0208'218,75+206,25+182,81''Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2'т*
799	У6102-0104-0501(РМ295485)'3,5.3''Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)'м ^{3}*
800	С1212-401-0104'3,5.3''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
801	(РМ296009)*
802	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'26.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм'км*
803	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'26.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм'км*
804	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'26.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
805	У6121-105-404(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'26.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм'км*
806	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'26.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм'км*
807	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'26.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)'км*
808	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'26.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)'км*
809	У6121-105-404(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'26.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм (Демонтаж)'км*
810	П2 Участок 9.Разрез 9-9.Сети К1 на участке от кол.35 до кол.48 протяженность 343 м, сети В1 на участке от кол.138 до кол.ПГ16 протяженность 328,3 м (захваток 3 (скв.117-скв.121,скв.122-скв.126,скв.127-скв.131)*
811	Н43=5.3*
812	Е11-40101-102(РС296226)(РС296238)(КРЗП=1)'12''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы'м бурения*
813	С1261-403-107(KLink=Е11-40101-102 LinkR=296226)'0,0025.12''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ'шт.*
814	С1261-403-110(KLink=Е11-40101-102 LinkR=296238)'0,0043.12''Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-393,7 МС'шт.*
815	Е11-40201-202(П-1104051)(РС295990)(РС296033)(РС296236)(КРЗП=1)'12,2''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. #Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
816	С1241-102-0235'12,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
817	Е11-40401-101(РС295990)(РС296239)(КРЗП=1)'7,6''Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения'м труб*
818	С1241-102-0225'7,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм'м*
819	С1261-403-0146'1''Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)'шт.*
820	Е11-40201-401(РС295990)(РС296236)(КРЗП=1)'8,2''Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т'м спуска или подъема труб*
821	С1241-102-0146'8,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм'м*
822	С1241-112-0126'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)'шт.*
823	У6121-403-101(РМ296026)(КРЗП=1)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
824	С1241-116-0208'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
825	Е11-040401-0301(РС100273)(РС144603)'0,38''Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
826	С1211-301-0101'0,38.1,26''Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм'м ^{3}*
827	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,3''Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)'м ^{3}*
828	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
829	Е11-040501-0104(Н53=0)'1''Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя'сутки откачки*
830	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
831	Ц13-70403-404(Н53=0)(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования'шт.*
832	Ц13-70403-404(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) #К=0,4(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования'шт.*
833	Н43=1*
834	С2325-101-0101'145.3''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
835	С2315-101-0102'145.3''Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт'маш.-ч*
836	У6102-202-111(Н53=0)(РМ312679)(КРЗП=1)'90,52+99,29.2''Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м'т*
837	У6102-0202-0208'90,52+99,29.2''Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2'т*
838	У6101-0207-0101(Н53=0)'322,8+330,33+321,6+329,1+321,6+329,1''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые'м^{2}*
839	У6102-0104-0501(РМ295485)'3,5.3''Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)'м ^{3}*
840	С1212-401-0104'3,5.3''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
841	(РМ296009)*
842	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'23.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм'км*
843	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'23.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм'км*
844	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'23.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
845	У6121-105-404(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'23.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм'км*
846	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'23.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм'км*
847	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'23.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)'км*
848	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'23.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)'км*
849	У6121-105-404(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'23.3.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм (Демонтаж)'км*
850	П2 Участок 10.Разрез 10-10.Сети К1 на участке от кол.35 до кол.130 протяженность 146 м, сети В1 на участке от кол.138 до кол.ПГ12 протяженность 147,4 м (захваток 1 (скв.132-скв.136)*
851	Н43=5*
852	Е11-40101-102(РС296226)(РС296238)(КРЗП=1)'12''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы'м бурения*
853	С1261-403-107(KLink=Е11-40101-102 LinkR=296226)'0,0025.12''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
854	С1261-403-110(KLink=Е11-40101-102 LinkR=296238)'0,0043.12''Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-393,7 МС'шт.*
855	Е11-40201-202(П-1104051)(РС295990)(РС296033)(РС296236)(КРЗП=1)'12,2''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. #Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
856	С1241-102-0235'12,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
857	Е11-40401-101(РС295990)(РС296239)(КРЗП=1)'7,6''Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения'м труб*
858	С1241-102-0225'7,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм'м*
859	С1261-403-0146'1''Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)'шт.*
860	Е11-40201-401(РС295990)(РС296236)(КРЗП=1)'8,2''Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т'м спуска или подъема труб*
861	С1241-102-0146'8,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм'м*
862	С1241-112-0126'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)'шт.*
863	У6121-403-101(РМ296026)(КРЗП=1)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
864	С1241-116-0208'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
865	Е11-040401-0301(РС100273)(РС144603)'0,38''Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия'м ^{3}*
866	С1211-301-0101'0,38.1,26''Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм'м ^{3}*
867	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,3''Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)'м ^{3}*
868	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
869	Е11-040501-0104(Н53=0)'1''Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя'сутки откачки*
870	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
871	Ц13-70403-404(Н53=0)(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования'шт.*
872	Ц13-70403-404(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) #К=0,4(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования'шт.*
873	Н43=1*
874	С2325-101-0101'188''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
875	С2315-101-0102'188''Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт'маш.-ч*
876	У6102-202-111(Н53=0)(РМ312679)(КРЗП=1)'113,15''Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м'т*
877	У6102-0202-0208'113,15''Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2'т*
878	У6101-0207-0101(Н53=0)'420,48''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые'м ^{2}*
879	У6102-0104-0501(РМ295485)'3,5''Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)'м ^{3}*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
880	С1212-401-0104'3,5''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
881	(РМ296009)*
882	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'30.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм'км*
883	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'30.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм'км*
884	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'30.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
885	У6121-105-404(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'30.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм'км*
886	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'30.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм'км*
887	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'30.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)'км*
888	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'30.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)'км*
889	У6121-105-404(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'30.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм (Демонтаж)'км*
890	П2 Участок 11.Разрез 11-11.Сети К1 на участке от кол.48 до кол.590 протяженность 283 м, сети В1 на участке от кол.ПГ16 до кол.98 протяженность 284,2 м (захваток 2 (скв.137-скв.141,скв.142-скв.146)*
891	Н43=5.2*
892	Е11-40101-102(РС296226)(РС296238)(КРЗП=1)'12''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы'м бурения*
893	С1261-403-107(KLink=E11-40101-102 LinkR=296226)'0,0025.12''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ'шт.*
894	С1261-403-110(KLink=E11-40101-102 LinkR=296238)'0,0043.12''Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-393,7 МС'шт.*
895	Е11-40201-202(П-1104051)(РС295990)(РС296033)(РС296236)(КРЗП=1)'12,2''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. #Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
896	С1241-102-0235'12,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
897	Е11-40401-101(РС295990)(РС296239)(КРЗП=1)'7,6''Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения'м труб*
898	С1241-102-0225'7,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм'м*
899	С1261-403-0146'1''Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)'шт.*
900	Е11-40201-401(РС295990)(РС296236)(КРЗП=1)'8,2''Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т'м спуска или подъема труб*
901	С1241-102-0146'8,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм'м*
902	С1241-112-0126'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)'шт.*
903	У6121-403-101(РМ296026)(КРЗП=1)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
904	С1241-116-0208'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
905	E11-040401-0301(РС100273)(РС144603)'0,38''Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия'м ^{3}*
906	С1211-301-0101'0,38.1,26''Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм'м ^{3}*
907	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,3''Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)'м ^{3}*
908	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
909	E11-040501-0104(Н53=0)'1''Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя'сутки откачки*
910	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
911	Ц13-70403-404(Н53=0)(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования'шт.*
912	Ц13-70403-404(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) #К=0,4(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования'шт.*
913	Н43=1*
914	С2325-101-0101'182.2''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
915	С2315-101-0102'182.2''Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт'маш.-ч*
916	У6102-202-111(Н53=0)(РМ312679)(КРЗП=1)'116,74+282,89''Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м'т*
917	С1214-215-0101'282,89''Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ'т*
918	У6102-0202-0208'116,74''Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2'т*
919	У6101-0207-0101(Н53=0)'424,5+594,3+424,5+594,3''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые'м ^{2}*
920	У6102-0104-0501(РМ295485)'3,5.2''Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)'м ^{3}*
921	С1212-401-0104'3,5.2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
922	(РМ296009)*
923	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'30.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм'км*
924	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'30.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм'км*
925	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'30.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
926	У6121-105-404(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'30.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм'км*
927	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'30.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм'км*
928	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'30.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)'км*
929	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'30.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)'км*
930	У6121-105-404(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'30.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм (Демонтаж)'км*
931	П2 Участок 12.Разрез 12-12.Сети К1 на участке от кол.48 до кол.683 протяженность 237 м, сети В1 на участке от кол.ПГ16 до уг.85 протяженность 232 м (захваток 2 (скв.147-скв.150,скв.151-скв.154)*
932	Н43=4.2*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
933	E11-40101-102(PC296226)(PC296238)(КРЗП=1)'12''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы'м бурения*
934	C1261-403-107(KLink=E11-40101-102 LinkR=296226)'0,0025.12''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ'шт.*
935	C1261-403-110(KLink=E11-40101-102 LinkR=296238)'0,0043.12''Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-393,7 МС'шт.*
936	E11-40201-202(П-1104051)(PC295990)(PC296033)(PC296236)(КРЗП=1)'12,2''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. #Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
937	C1241-102-0235'12,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
938	E11-40401-101(PC295990)(PC296239)(КРЗП=1)'7,6''Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения'м труб*
939	C1241-102-0225'7,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм'м*
940	C1261-403-0146'1''Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)'шт.*
941	E11-40201-401(PC295990)(PC296236)(КРЗП=1)'8,2''Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т'м спуска или подъема труб*
942	C1241-102-0146'8,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм'м*
943	C1241-112-0126'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)'шт.*
944	У6121-403-101(PM296026)(КРЗП=1)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
945	C1241-116-0208'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
946	E11-040401-0301(PC100273)(PC144603)'0,38''Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия'м ^{3}*
947	C1211-301-0101'0,38.1,26''Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм'м ^{3}*
948	У6103-701-101(PM100463)(КРЗП=1)'0,3''Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)'м ^{3}*
949	C1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
950	E11-040501-0104(H53=0)'1''Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя'сутки откачки*
951	C1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
952	Ц13-70403-404(H53=0)(PC296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования'шт.*
953	Ц13-70403-404(H5.0,4)(H52.0,4)(H53.0) #К=0,4(PC296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования'шт.*
954	H43=1*
955	C2325-101-0101'121.2''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
956	C2315-101-0102'121.2''Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт'маш.-ч*
957	У6102-202-111(H53=0)(PM312679)(КРЗП=1)'260,88+270,75''Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
958	С1214-215-0101'260,88+270,75''Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ'т*
959	У6101-0207-0101(Н53=0)'295,06.2+566,43.2''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые'м ^{2}*
960	У6102-0104-0501(РМ295485)'2,8.2''Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)'м ^{3}*
961	С1212-401-0104'2,8.2''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
962	(РМ296009)*
963	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'30.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм'км*
964	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'30.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм'км*
965	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'30.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
966	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'30.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм'км*
967	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'30.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)'км*
968	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'30.2.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)'км*
969	П2 Участок 13.Разрез 13-13.Сети К1 на участке от кол.525 до кол.521 протяженность92 м, сети В1 на участке от кол.385 до кол.717 протяженность 97 м (захваток 1 (скв.155-скв.159)*
970	Н43=5*
971	Е11-40101-102(РС296226)(РС296238)(КРЗП=1)'12''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы'м бурения*
972	С1261-403-107(KLink=Е11-40101-102 LinkR=296226)'0,0025.12''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ'шт.*
973	С1261-403-110(KLink=Е11-40101-102 LinkR=296238)'0,0043.12''Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-393,7 МС'шт.*
974	Е11-40201-202(П-1104051)(РС295990)(РС296033)(РС296236)(КРЗП=1)'12,2''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. #Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
975	С1241-102-0235'12,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
976	Е11-40401-101(РС295990)(РС296239)(КРЗП=1)'7,6''Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения'м труб*
977	С1241-102-0225'7,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм'м*
978	С1261-403-0146'1''Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)'шт.*
979	Е11-40201-401(РС295990)(РС296236)(КРЗП=1)'8,2''Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т'м спуска или подъема труб*
980	С1241-112-0126'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)'шт.*
981	С1241-102-0146'8,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм'м*
982	У6121-403-101(РМ296026)(КРЗП=1)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
983	С1241-116-0208'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
984	Е11-040401-0301(РС100273)(РС144603)'0,38''Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия'м ^{3}*
985	С1211-301-0101'0,38.1,26''Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм'м ^{3}*
986	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,3''Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)'м ^{3}*
987	С1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
988	Е11-040501-0104(Н53=0)'1''Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя'сутки откачки*
989	С1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
990	Ц13-70403-404(Н53=0)(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования'шт.*
991	Ц13-70403-404(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) #К=0,4(РС296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования'шт.*
992	Н43=1*
993	С2325-101-0101'120''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
994	С2315-101-0102'120''Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт'маш.-ч*
995	У6102-202-111(Н53=0)(РМ312679)(КРЗП=1)'231,41''Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 10 м'т*
996	С1214-215-0101'231,41''Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ'т*
997	У6101-0207-0101(Н53=0)'267,75+506,1''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые'м ^{2}*
998	У6102-0104-0501(РМ295485)'3,5''Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)'м ^{3}*
999	С1212-401-0104'3,5''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1000	(РМ296009)*
1001	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'18.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм'км*
1002	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'18.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм'км*
1003	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'18.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
1004	У6121-105-404(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'18.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм'км*
1005	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'18.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм'км*
1006	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'18.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)'км*
1007	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'18.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)'км*
1008	У6121-105-404(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'18.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм (Демонтаж)'км*
1009	П2 Участок 16.Разрез 16-16.Сети К1 на участке от кол.636 до кол.682 протяженность 158 м,сети В1 на участке от кол.уг80до кол 387 протяженность 156,2 ми (захваток 1 (скв.175-скв.179)*
1010	Н43=5*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1011	E11-40101-102(PC296226)(PC296238)(КРЗП=1)'12''Скважины глубиной до 50 м. Бурение роторное с прямой промывкой станками с дизельным двигателем. Грунты 2 группы'м бурения*
1012	C1261-403-107(KLink=E11-40101-102 LinkR=296226)'0,0025.12''Долота трехшарошечные ГОСТ 20692-2003 марки III 393,7 С-ЦГВ'шт.*
1013	C1261-403-110(KLink=E11-40101-102 LinkR=296238)'0,0043.12''Долота шнековые трехлопастные диаметром 393,7 мм, для бурения в породах средней плотности, марки ЗЛ-393,7 МС'шт.*
1014	E11-40201-202(П-1104051)(PC295990)(PC296033)(PC296236)(КРЗП=1)'12,2''Скважины глубиной до 50 м. Крепление трубами со сварным соединением при роторном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей. Грунты 2 группы по устойчивости. #Трубы с наружным диаметром свыше 200 до 300 мм, применены коэффициенты к затратам труда - 1,0; к времени эксплуатации машин - 1,0'м закрепленной скважины*
1015	C1241-102-0235'12,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 273х7,0 мм'м*
1016	E11-40401-101(PC295990)(PC296239)(КРЗП=1)'7,6''Фильтры. Установка на колонне водоподъемных труб глубиной до 500 м буровыми установками и агрегатами роторного бурения'м труб*
1017	C1241-102-0225'7,6''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 168х6,0(168х7) мм'м*
1018	C1261-403-0146'1''Фильтры для буровых скважин на воду, тип СП-6Ф7В(ТП-8Ф2В)'шт.*
1019	E11-40201-401(PC295990)(PC296236)(КРЗП=1)'8,2''Трубы обсадные (надфильтровые трубы) с муфтовым соединением. Спуск или подъем свободные в трубах большего диаметра при вращательном бурении буровыми установками и агрегатами на базе автомобилей грузоподъемностью 12,5 т'м спуска или подъема труб*
1020	C1241-112-0126'3''Отвод бесшовный приварной крутоизогнутый 90°, наружным диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001) размерами 57х4,0 мм(65х4 мм)'шт.*
1021	C1241-102-0146'8,2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 60х3,5(65х4) мм'м*
1022	У6121-403-101(РМ296026)(КРЗП=1)'2''Приварка фланцев к стальным трубопроводам, диаметр труб 50 мм'шт.*
1023	C1241-116-0208'2''Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 65 мм'шт.*
1024	E11-040401-0301(PC100273)(PC144603)'0,38''Пространство межтрубное скважины. Засыпка гравия'м ^{3}*
1025	C1211-301-0101'0,38.1,26''Гравий для строительных работ М400(М200) СТ РК 1284-2004 фракция 5-10(2-7) мм'м ^{3}*
1026	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,3''Устройство бетонной подготовки(Обетонирование оголовка скважины)'м ^{3}*
1027	C1212-101-0101(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,3''Бетон тяжелый класса В3,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1028	E11-040501-0104(Н53=0)'1''Скважины глубиной до 300 м. Откачка воды эрлифтом с оборудованием роторного бурения и компрессором, работающим от электродвигателя'сутки откачки*
1029	C1242-101-0301'1''Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50'шт.*
1030	Ц13-70403-404(Н53=0)(PC296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50(40), масса 0,56 т. Монтаж оборудования'шт.*
1031	Ц13-70403-404(Н5.0,4)(Н52.0,4)(Н53.0) #К=0,4(PC296308)(КРЗП=1)'1''Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки 1ЭЦВ6-10-50, масса 0,56 т. Демонтаж оборудования'шт.*
1032	Н43=1*
1033	C2325-101-0101'202''Насос для водопонижения и водоотлива мощностью 2,8 кВт'маш.-ч*
1034	C2315-101-0102'202''Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт'маш.-ч*
1035	У6102-202-112(Н53=0)(РМ312679)(КРЗП=1)'66+139,48''Погружение вибропогружателем стальных шпунтовых свай массой 1 м свыше 70 кг, глубина до 15 м'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1036	С1214-215-0101'139,48''Профиль фасонный горячекатаный для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой от 50 до 100 кг, сталь марки 16ХГ'т*
1037	У6102-0202-0208'66''Извлечение стальных шпунтовых свай массой 1 м до 70 кг, длина до 10 м, грунты группы 2'т*
1038	У6101-0207-0101(Н53=0)'375+352''Крепление инвентарными щитами стенок траншей, ширина до 2 м, грунты неустойчивые и мокрые'м ^{2}*
1039	У6102-0104-0501(РМ295485)'5''Заполнение раствором пустот между стенкой скважины и телом сваи(ликвидация скважин)'м ^{3}*
1040	С1212-401-0104'5''Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100'м ^{3}*
1041	(РМ296009)*
1042	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'30.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 мм'км*
1043	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'26.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм'км*
1044	У6121-105-403(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'30.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм'км*
1045	У6121-105-404(Н53=0)(РМ296009)(КРЗП=1)'31.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм'км*
1046	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'30.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 75 (Демонтаж) мм'км*
1047	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'26.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 90 мм (Демонтаж)'км*
1048	У6121-105-403(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'30.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 110 мм (Демонтаж)'км*
1049	У6121-105-404(Н5.0,6)(Н52.0,6)(Н53.0) #К=0,6(РМ296009)(КРЗП=1)'31.0,001''Укладка трубопроводов в траншею из полимерных труб, наружный диаметр 125 мм (Демонтаж)'км*
1050	РБайпас у КНС.*
1051	Н43=1*
1052	У6121-402-106(РМ296313)(КРЗП=1)'1''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 200 мм. Установка'задвижка или клапан*
1053	С1242-101-1108(KLink=У6121-402-106 LinkR=296313)'1''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 200, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002'шт.*
1054	У6121-103-103(РМ295990)(КРЗП=1)'25.0,001''Трубы водопроводные стальные, диаметр 100 мм. Укладка с гидравлическим испытанием'км трубопровода*
1055	У6121-0201-0139'25.0,001''Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 100 мм'км*
1056	С1241-102-0177'25''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
1057	С1244-402-0102'20''Рукава пожарные напорные латексированные, диаметр 90 мм ГОСТ Р 51049-2008'м*
1058	С1244-401-0101'2''Головка для присоединения рукавов пожарных, рукавная ГР-100'шт.*
1059	С1244-401-0101'2''Головка для присоединения рукавов пожарных,муфтовая ГМ-100'шт.*
1060	У6121-402-103(РМ296313)(КРЗП=1)'4''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка'задвижка или клапан*
1061	С1242-101-1105(KLink=У6121-402-103 LinkR=296313)'4''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 100, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002'шт.*
1062	У6121-402-108(РМ296313)(КРЗП=1)'2''Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 300 мм. Установка'задвижка или клапан*
1063	С1242-101-1109(KLink=У6121-402-108 LinkR=296313)'2''Задвижки с обрезиненным клином фланцевые, корпус из ВЧШГ, без штурвала, для воды, Т от -20°С до +70°С, PN 16, DN 300, типа Chevron, VAG ГОСТ 5762-2002'шт.*
1064	У6121-403-103(РМ296026)(КРЗП=1)'8''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка'фланец*
1065	У6121-403-106(РМ296026)(КРЗП=1)'10''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 200 мм. Приварка'фланец*
1066	У6121-403-108(РМ296026)(КРЗП=1)'4''Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 300 мм. Приварка'фланец*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1067	С1241-116-0310(KLink=У6121-403-103 LinkR=296026)'8''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80'шт.*
1068	С1241-116-0313(KLink=У6121-403-106 LinkR=296026)'10''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 200 ГОСТ 12816-80'шт.*
1069	С1241-116-0315(KLink=У6121-403-108 LinkR=296026)'4''Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 300 ГОСТ 12816-80'шт.*
1070	Е11-220801-211(РС296021)(КРЗП=1)'3''Фасонные части полимерные диаметром 200 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1071	Е11-220801-215(РС296021)(КРЗП=1)'4''Фасонные части полимерные диаметром 315 мм. Установка на сварном соединении'шт.*
1072	С1241-214-0215'3''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 200, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
1073	С1241-214-0218'4''Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 11, DN 315, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010'шт.*
1074	У6121-401-105(РМ296026)(РС251470)(КРЗП=1)'2.24,5.0,001''Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм. Установка'т фасонных частей*
1075	С1241-113-0227(KLink=У6121-401-105 LinkR=296026)'2''Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами200х100'шт.*
1076	У6122-401-105(РМ295517)(РМ246941)(РМ295584)(РМ296063)(КРЗП=1)'0,38.3+0,265.6+0,4.3+0,27.3''Колодцы канализационные круглые сборные железобетонные, диаметр 1,5 м. Устройство. Грунты сухие'м^3 конструкций колодца*
1077	С1225-101-0602'3''Плиты днищ железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 ПН15'шт.*
1078	С1225-101-0108'6''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.6'шт.*
1079	С1225-101-0109'3''Кольца стеновые железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КС15.9'шт.*
1080	С1225-101-0610'3''Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП15-2, 3ПП15-2'шт.*
1081	С1225-101-0201'3''Кольца опорные железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 КО6'шт.*
1082	С1244-202-0108'3''Люк чугунный ГОСТ 3634-99 с шарниром и замком, тип Т (С250)'комплект*
1083	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'0,12''Обойма из монолитного железобетона. Устройство'м^3*
1084	С1212-101-501(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.0,12''Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
1085	С1222-509-1006'0,2256''Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012'т*
1086	РФундамент Ф1 (для ПВС1,2,3), Ф2.(для КНС)*
1087	У6103-701-101(РМ100463)(КРЗП=1)'1,4.3+1,8''Подготовка бетонная. Устройство'м^3*
1088	С1212-101-301(KLink=У6103-701-101 LinkR=100463)'1,02.(1,4.3+1,8)''Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м^3*
1089	Е11-60201-105(РС274377)(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'8,6.3+19,2''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 25 м^3. Устройство'м^3*
1090	С1212-101-2507(KLink=Е11-60201-104 LinkR=100533)'1,015.(8,6.3+19,2)''Бетон тяжелый класса В30, сульфатостойкий ГОСТ 7473-2010 F200, W8'м^3*
1091	С1214-403-0102(KLink=Е11-60201-104 LinkR=295570)'(146,4+84,78).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1092	С1214-403-0103'(669,6+294,84).0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1093	У6111-0401-0107'4.4.1,2+3,5.4.0,7.3''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1094	У6103-101-211(РС274377)(РМ100533)(РМ295570)(КРЗП=1)'4,0''Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство'м ^{3}*
1095	С1212-101-1101'1,015.4''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1096	С1214-403-0102'4,8.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1097	С1214-403-0103'387,2.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1098	У6111-0401-0107'5,0.0,2.2.2''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
1099	Р Пригруз корпуса КНС (лист 11, 271-КЖ)*
1100	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'2,8''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
1101	С1212-101-1101'1,015.2,8''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1102	С1214-403-0103'362,3.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1103	У6111-0401-0107'3,14.3,5.1,04''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
1104	У6121-103-110(РМ295990)(КРЗП=1)'(2.0,35).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 (гильзы) мм'км*
1105	С1241-102-0250'0,35.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 426х6,0 мм'м*
1106	Р Пригруз корпуса ПВС (лист 6, 271-КЖ)*
1107	Н43=3*
1108	Е11-60201-104(РС100533)(РС295570)(КРЗП=1)'2,8''Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м ^{3}. Устройство'м^3*
1109	С1212-101-1101'1,015.2,8''Бетон тяжелый класса В30 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
1110	С1214-403-0103'335.0,001''Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012'т*
1111	У6111-0401-0107'3,14.3.1,1''Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону'м^2 поверхности*
1112	У6121-103-110(РМ295990)(КРЗП=1)'(0,86.4).0,001''Укладка трубопроводов из стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием, диаметр труб 400 (гильзы) мм'км*
1113	С1241-102-0245'0,86.4''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х6,0 мм'м*
1114	К*

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

Наименование стройки - Развитие сетей водоснабжения и водоотведения присоединенных поселков г. Алматы. Строительство распределительных сетей водопровода и канализации "п.Теректы"в Алатауском районе,г.Алматы.Корректировка

Шифр стройки 271

Наименование объекта - Наружное электроснабжение

Шифр объекта 4-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 4-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Наружное электроснабжение

(Наименование работ и затрат)

Основание: 271-ЭС, 271-ЭС.СО л.1-22

Сметная стоимость	**80050,751**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	24308,003	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	4,999	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 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:				**80050751**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			22315891
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*10829305*
		машины и механизмы	тенге			6781480
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1992112*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			43980911
		перевозки	тенге			1155603
		оборудование	тенге			5816864
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	4 999		
Раздел 1.		**Строительные работы**				**42141**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			26445
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*12947*

1	2	3	4	5	6	7
		машины и механизмы	тенге			15501
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*4407*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			195
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	7		
1	**1133-0204-0404** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 1133-0204-0201**	**опора**	**3**	**14 047**	**42141**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			8 815	26445
		в том числе оплата труда рабочих			4 316	12948
1.1.1	005-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	4,698	5 629	26445
1.2		машины и механизмы			5 167	15501
		в том числе оплата труда машинистов			1 469	4407
1.2.1	314-504-0101	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	1,2636	10 494	13260
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2636*	*2 894*	*3657*
1.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2592	8 649	2242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2592*	*2 894*	*750*
1.3		материалы, изделия и конструкции			65	195
1.3.1	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00027	717 966	194
	Раздел 2.	**Электрооборудование**				**7110435**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			807886
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*395189*
		машины и механизмы	тенге			377445
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*117712*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			920183
		оборудование	тенге			5004920
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	172		
2	**1133-0208-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы**	**подстанция**	**6**	**41 738**	**250428**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			16 663	99978
		в том числе оплата труда рабочих			8 158	48948
2.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,44	5 143	99980
2.2		машины и механизмы			23 572	141432
		в том числе оплата труда машинистов			7 853	47118
2.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	10,6272	12 412	131905

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6272*	*4 134*	*43933*
2.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1016	8 649	9528
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1016*	*2 894*	*3188*
2.3		материалы, изделия и конструкции			1 503	9018
2.3.1	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	18	501	9018
3	**1133-0208-0202** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы**	**подстанция**	**6**	**121 162**	**726972**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			78 735	472410
		в том числе оплата труда рабочих			38 551	231306
3.1.1	005-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	78,408	6 025	472408
3.2		машины и механизмы			26 693	160158
		в том числе оплата труда машинистов			7 586	45516
3.2.1	315-201-0102	Агрегаты сварочные передвижные с дизельным двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	12,0528	1 349	16259
3.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	7,9704	13 343	106349
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,9704*	*4 134*	*32950*
3.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	4,3416	8 649	37551
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,3416*	*2 894*	*12565*
3.3		материалы, изделия и конструкции			15 734	94404
3.3.1	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,006	4 735 824	28415
3.3.2	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00816	309 392	2525
3.3.3	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	135	463	62505
3.3.4	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00108	884 809	956
4	**515-102-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПНД 40/6-10 кВА, мощность силового трансформатора от 25 кВА до 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный**	**шт.**	**4**	**745 897**	**2983588**
5	**515-102-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПНД 25/6-10 кВА, мощность силового трансформатора от 25 кВА до 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный**	**шт.**	**2**	**745 897**	**1491794**
6	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка**	**опора**	**6**	**28 804**	**172824**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			16 997	101982

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			8 321	49926
6.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	19,8288	5 143	101980
6.2		машины и механизмы			10 890	65340
		в том числе оплата труда машинистов			3 630	21780
6.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	4,4064	12 412	54692
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,4064*	*4 134*	*18216*
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,2312	8 649	10649
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,2312*	*2 894*	*3563*
6.3		материалы, изделия и конструкции			917	5502
6.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	873 929	157
6.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,6	2 234	1340
6.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	36	59	2124
6.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,4	605	1452
6.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	501	301
6.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,12	1 103	132
7	**225-204-0311** *РСНБ РК 2022*	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**6**	**91 612**	**549672**
8	**6124-0303-0404** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**17 222**	**17222**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			13 089	13089
		в том числе оплата труда рабочих			6 373	6373
8.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,12	6 174	13089
8.2		машины и механизмы			3 897	3897
		в том числе оплата труда машинистов			1 197	1197
8.2.1	311-601-2102	Молотки бурильные легкие при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,2332	116	27
8.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7526	270	203
8.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0742	13 343	990
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*4 134*	*307*
8.2.4	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,2332	8 726	2035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2332*	*2 894*	*675*
8.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0742	8 649	642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0742*	*2 894*	*215*
8.3		материалы, изделия и конструкции			236	236
8.3.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0001	954 056	95

1	2	3	4	5	6	7
8.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,1	1 234	123
8.3.3	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00002	884 809	18
9	**247-305-0144** *РСНБ РК 2022*	**Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-35-1Н-NL-02 с трехфазным электросчетчиком, с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В**	**шт.**	**1**	**167 209**	**167209**
10	**6119-0501-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Монтаж устройства вводно-распределительного (АВР)**	**шт.**	**3**	**59 414**	**178242**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			37 617	112851
		в том числе оплата труда рабочих			18 315	54945
10.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,6095	5 755	112853
10.2		машины и механизмы			1 986	5958
		в том числе оплата труда машинистов			626	1878
10.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	0,5832	17	10
10.2.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2592	270	70
10.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2673	13 343	3567
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2673*	*4 134*	*1105*
10.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2673	8 649	2312
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2673*	*2 894*	*774*
10.3		материалы, изделия и конструкции			19 811	59433
10.3.1	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,045	1 147 327	51630
10.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00153	954 056	1460
10.3.3	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4338
10.3.4	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,6	1 038	623
10.3.5	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00045	1 766 544	795
10.3.6	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основе	кг	0,18	3 255	586
11	**Перечень** *поз.8*	**Автоматический ввод резерва на 63 А**	**шт**	**3**	**176 512,75**	**529538**
12	**6124-0303-0601** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Выключатель. Установка**	**шт.**	**1**	**6 760**	**6760**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			6 741	6741
		в том числе оплата труда рабочих			3 282	3282
12.1.1	004-0142	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0918	6 174	6741
12.2		материалы, изделия и конструкции			19	19
12.2.1	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,00002	954 056	19

1	2	3	4	5	6	7
13	**247-204-2041** *РСНБ РК 2022*	**Выключатель автоматический ВА47-125 4Р 32А 15 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014**	**шт.**	**1**	**29 890**	**29890**
14	**6124-0202-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Провод сечением до 10 мм2. Прокладка по установленным планкам с изоляторами на растяжках**	**км**	**0,006**	**250 937**	**1506**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			139 159	835
		в том числе оплата труда рабочих			67 754	407
14.1.1	004-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,13038	6 404	835
14.2		машины и механизмы			110 070	660
		в том числе оплата труда машинистов			37 198	223
14.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	0,0636	10 230	651
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*3 460*	*220*
14.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004452	13 343	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004452*	*4 134*	*2*
14.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004452	8 649	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004452*	*2 894*	*1*
14.3		материалы, изделия и конструкции			1 708	10
14.3.1	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,00174	706	1
14.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,0000062	954 056	6
14.3.3	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000002	6 325 216	1
14.3.4	243-902-0104	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 10-5, внутренним диаметром 5 мм, сечением жил 10 мм2	шт.	0,018	107	2
15	**243-142-0313** *РСНБ РК 2022*	**Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 10 мм2 ГОСТ 31947-2012**	**м**	**6**	**595**	**3570**
16	**243-902-1101** *РСНБ РК 2022*	**Наконечники медно-алюминиевые кабельные марки DTL-10 ГОСТ 23469.0-81**	**100 шт.**	**0,06**	**20 334**	**1220**
	Раздел 3.	**Кабельно-проводниковая продукция, прокат черных металлов и электромонтажные изделия**				**33661913**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			17222486
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*8333963*
		машины и механизмы	тенге			3013483
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*829410*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			12270341
		перевозки	тенге			1155603
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 749		

1	2	3	4	5	6	7
		Земляные работы				
17	**6101-0201-0202** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (Частный сектор, ручная разработка вдоль ограждений участков)**	**м^3 грунта**	**1 035,8**	**8 076**	**8365121**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			8 076	8365121
		в том числе оплата труда рабочих			3 890	4029262
17.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1 722,74256	4 856	8365638
18	**6101-0208-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1**	**м^3 грунта**	**815,24**	**2 260**	**1842442**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			2 260	1842442
		в том числе оплата труда рабочих			1 089	887796
18.1.1	001-0115	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,5). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	475,447968	3 876	1842836
19	**412-102-0217** ***РСНБ РК 2022 класс груза 1, k=1, на расст. 30 км.***	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км**	**т•км**	**42 800,1**	**27**	**1155603**
20	**6101-0101-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Грунты 1 группы. Работа на отвале**	**м^3 грунта**	**815,24**	**65**	**52991**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			12	9783
		в том числе оплата труда рабочих			6	4891
20.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,364196	4 209	9951
20.2		машины и механизмы			53	43208
		в том числе оплата труда машинистов			13	10598
20.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,0616321	8 860	546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0616321*	*2 894*	*178*
20.2.2	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	2,6061592	16 132	42043
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6061592*	*4 134*	*10774*
21	**6124-0201-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель в траншее один. Устройство постели**	**м кабеля**	**990**	**835**	**826650**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			378	374220
		в том числе оплата труда рабочих			184	182160
21.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,964	5 944	374258
21.2		машины и механизмы			457	452430

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			153	151470
21.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	52,36506	8 649	452905
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*52,36506*	*2 894*	*151544*
22	**211-401-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Песок природный ГОСТ 8736-2014**	**$м^3$**	**110,28**	**4 165**	**459316**
23	**6124-0201-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель**	**м кабеля**	**990**	**782**	**774180**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			378	374220
		в том числе оплата труда рабочих			184	182160
23.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	62,964	5 944	374258
23.2		машины и механизмы			404	399960
		в том числе оплата труда машинистов			129	127710
23.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,15462	13 343	242237
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,15462*	*4 134*	*75051*
23.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,15462	8 649	157019
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,15462*	*2 894*	*52539*
24	**213-101-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012**	**1000 шт.**	**11,341**	**38 431**	**435846**
25	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1**	**$м^3$ грунта**	**220,56**	**3 838**	**846509**
		из них:				
25.1		затраты на труд рабочих			3 838	846509
		в том числе оплата труда рабочих			1 849	407815
25.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	210,811248	4 015	846407
		Монтажные работы				
26	**6124-0201-0805** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг, Прокладка в проложенных трубах**	**м кабеля**	**570**	**3 527**	**2010390**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			1 953	1113210
		в том числе оплата труда рабочих			951	542070
26.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	187,302	5 944	1113323
26.2		машины и механизмы			1 500	855000
		в том числе оплата труда машинистов			437	249090
26.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	49,96734	9 054	452404
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,96734*	*2 423*	*121071*
26.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	49,96734	25	1249
26.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,24684	13 343	243468

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,24684*	*4 134*	*75432*
26.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	18,24684	8 649	157817
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,24684*	*2 894*	*52806*
26.3		материалы, изделия и конструкции			74	42180
26.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,228	706	161
26.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00456	4 216 980	19229
26.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,05472	2 313	127
26.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00285	7 763 690	22127
26.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,047424	501	24
26.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,342	1 293	442
26.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02337	1 438	34
27	**243-101-0308** *РСНБ РК 2022*	**Кабели силовые АСБл 3х120-10 ГОСТ 18410-73**	**м**	**570**	**6 154**	**3507780**
28	**6124-0201-0801** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**444**	**1 084**	**481296**
		из них:				
28.1		затраты на труд рабочих			630	279720
		в том числе оплата труда рабочих			307	136308
28.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	47,064	5 944	279748
28.2		машины и механизмы			380	168720
		в том числе оплата труда машинистов			106	47064
28.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	14,1192	9 054	127835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,1192*	*2 423*	*34211*
28.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	14,1192	25	353
28.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,835496	13 343	24491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,835496*	*4 134*	*7588*
28.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,835496	8 649	15875
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,835496*	*2 894*	*5312*
28.3		материалы, изделия и конструкции			74	32856
28.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,1776	706	125
28.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,003552	4 216 980	14979
28.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,042624	2 313	99
28.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00222	7 763 690	17235
28.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,0369408	501	19
28.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,2664	1 293	344
28.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,018204	1 438	26

1	2	3	4	5	6	7
29	**6124-0201-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах**	**м кабеля**	**145**	**1 559**	**226055**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			945	137025
		в том числе оплата труда рабочих			460	66700
29.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,055	5 944	137039
29.2		машины и механизмы			540	78300
		в том числе оплата труда машинистов			151	21895
29.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	6,54762	9 054	59282
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,54762*	*2 423*	*15865*
29.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	6,54762	25	164
29.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,86072	13 343	11485
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86072*	*4 134*	*3558*
29.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,86072	8 649	7444
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,86072*	*2 894*	*2491*
29.3		материалы, изделия и конструкции			74	10730
29.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,058	706	41
29.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00116	4 216 980	4892
29.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,01392	2 313	32
29.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000725	7 763 690	5629
29.3.5	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,012064	501	6
29.3.6	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,087	1 293	112
29.3.7	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,005945	1 438	9
30	**6124-0201-0708** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине**	**м кабеля**	**10**	**1 510**	**15100**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			945	9450
		в том числе оплата труда рабочих			460	4600
30.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,59	5 944	9451
30.2		машины и механизмы			460	4600
		в том числе оплата труда машинистов			126	1260
30.2.1	314-502-0308	Лебедки электрические тяговым усилием свыше 122,62 до 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	0,44308	9 054	4012
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,44308*	*2 423*	*1074*
30.2.2	314-501-0104	Домкраты гидравлические грузоподъёмностью свыше 50 до 63 т	маш.-ч	0,44308	25	11
30.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0265	13 343	354
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265*	*4 134*	*110*

1	2	3	4	5	6	7
30.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0265	8 649	229
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0265*	*2 894*	*77*
30.3		материалы, изделия и конструкции			105	1050
30.3.1	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,01	706	7
30.3.2	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,00008	4 216 980	337
30.3.3	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,00245	2 313	6
30.3.4	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,000025	7 763 690	194
30.3.5	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	322	328
30.3.6	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00208	501	1
30.3.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0,072	1 293	93
30.3.8	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,001	1 438	1
30.3.9	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0,062	1 251	78
31	**243-113-1105** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели силовые АВБбШв 5х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**м**	**444**	**1 208**	**536352**
32	**243-113-1106** ***РСНБ РК 2022***	**Кабели силовые АВБбШв 5х25 (ок)-1 ГОСТ 16442-80**	**м**	**145**	**1 707**	**247515**
33	**1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,42**	**705 154**	**296165**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			697 659	293017
		в том числе оплата труда рабочих			341 576	143462
33.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	60,3288	4 857	293017
33.2		материалы, изделия и конструкции			7 495	3148
33.2.1	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,0336	91 115	3061
33.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,336	258	87
34	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 100 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**420**	**1 828**	**767760**
35	**1134-0201-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0,503**	**705 154**	**354692**
		из них:				
35.1		затраты на труд рабочих			697 659	350922
		в том числе оплата труда рабочих			341 576	171813
35.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	72,25092	4 857	350923
35.2		материалы, изделия и конструкции			7 495	3770

1	2	3	4	5	6	7
35.2.1	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,04024	91 115	3666
35.2.2	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,4024	258	104
36	**241-201-0609** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 50х3,7 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**503**	**467**	**234901**
37	**1133-0105-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08*	**Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км**	**км линии**	**2,865**	**840 102**	**2406892**
		из них:				
37.1		затраты на труд рабочих			519 280	1487737
		в том числе оплата труда рабочих			254 243	728406
37.1.1	005-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	255,58092	5 821	1487737
37.2		машины и механизмы			320 822	919155
		в том числе оплата труда машинистов			68 427	196043
37.2.1	314-504-0104	Автогидроподъемники высотой подъема 28 м	маш.-ч	30,32316	20 722	628357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*30,32316*	*4 134*	*125356*
37.2.2	324-203-0601	Тележки раскаточные на гусеничном ходу	маш.-ч	2,908548	1 633	4750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,2 чел.	*чел.-ч*	*0,5817096*	*579*	*1684*
37.2.3	334-101-0401	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой мощностью 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	14,016726	15 547	217918
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,016726*	*3 460*	*48498*
37.2.4	331-101-0102	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 8 т	маш.-ч	7,085718	9 615	68129
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,085718*	*2 894*	*20506*
38	**243-604-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80**	**м**	**8 595**	**466**	**4005270**
39	**6124-0203-0308** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**90**	**2 461**	**221490**
		из них:				
39.1		затраты на труд рабочих			2 379	214110
		в том числе оплата труда рабочих			1 158	104220
39.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	37,206	5 755	214121
39.2		машины и механизмы			9	810
		в том числе оплата труда машинистов			2	180
39.2.1	343-302-0201	Дрели электрические	маш.-ч	12,2112	17	208
39.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,02862	13 343	382
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02862*	*4 134*	*118*
39.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02862	8 649	248
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02862*	*2 894*	*83*
39.3		материалы, изделия и конструкции			73	6570

1	2	3	4	5	6	7
39.3.1	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,836	594	1091
39.3.2	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18,36	300	5508
40	**243-602-0108** *РСНБ РК 2022*	**Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80**	**м**	**90**	**1 050**	**94500**
41	**6124-0203-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**100**	**6 322**	**632200**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			5 490	549000
		в том числе оплата труда рабочих			2 673	267300
41.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	95,4	5 755	549027
41.2		машины и механизмы			493	49300
		в том числе оплата труда машинистов			141	14100
41.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	18,55	270	5009
41.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,014	13 343	26873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,014*	*4 134*	*8326*
41.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,014	8 649	17419
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,014*	*2 894*	*5829*
41.3		материалы, изделия и конструкции			339	33900
41.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	20	1 293	25860
41.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6,5	1 234	8021
42	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**1,885**	**382 731**	**721448**
43	**6124-0203-0201** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования**	**м**	**1 000**	**1 051**	**1051000**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			976	976000
		в том числе оплата труда рабочих			475	475000
43.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	169,6	5 755	976048
43.2		машины и механизмы			42	42000
		в том числе оплата труда машинистов			10	10000
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	33,178	270	8958
43.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,484	13 343	19801
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,484*	*4 134*	*6135*
43.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,484	8 649	12835
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,484*	*2 894*	*4295*
43.3		материалы, изделия и конструкции			33	33000

1	2	3	4	5	6	7
43.3.1	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	20	1 293	25860
43.3.2	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	6	1 234	7404
44	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**1,23**	**349 715**	**430149**
		Электромонтажные изделия				
45	**252-301-1444** *РСНБ РК 2022*	**Комплект заземления с заострением, 3м HZ(Комплект штанг для заземления воздушных линий КШЗ-10Н-1Ш)**	**шт**	**2**	**41 040**	**82080**
46	**252-207-3956** *РСНБ РК 2022*	**Заземляющий проводник 3П2М**	**шт.**	**18**	**3 478**	**62604**
47	**252-207-1802** *РСНБ РК 2022*	**Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98**	**м**	**27**	**1 299**	**35073**
48	**252-207-0803** *РСНБ РК 2022*	**Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**18**	**257**	**4626**
49	**252-207-2320** *РСНБ РК 2022*	**Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**9**	**4 564**	**41076**
50	**252-207-1020** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы ответвительные SL37.27 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**9**	**2 698**	**24282**
51	**252-207-2902** *РСНБ РК 2022*	**Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**9**	**561**	**5049**
52	**252-207-1602** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы временного заземления SEW20.3 ГОСТ Р 51177-2017 (Комплект заземляющего зажима SE15)**	**шт.**	**27**	**11 039**	**298053**
53	**252-207-0105** *РСНБ РК 2022*	**Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 51177-2017 (Хомут стяжной PER 26.150)**	**шт.**	**36**	**89**	**3204**
54	**252-207-1105** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы анкерные (СИП) SO 65.1 ГОСТ Р 51177-2017(Поддерживающий зажим СИП-2 16-95мм2 (22кН))**	**шт.**	**9**	**4 667**	**42003**
55	**252-204-0801** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**125**	**514**	**64250**
Раздел 4.		**Сеть электроснабжения ВЛ-10кВ одноцепные опоры**				**8790005**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1335495
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*653577*
		машины и механизмы	тенге			847672
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*273158*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6403852
		оборудование	тенге			202986
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	318		
		Промежуточная опора П10-4 на базе одной стойки железобетонной СВ110 длиной 11м, 7 ш				

1	2	3	4	5	6	7
56	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка(Промежуточная опора П10-4 на базе одной стойки железобетонной СВ110 длиной 11м)**	**опора**	**7**	**28 804**	**201628**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			16 997	118979
		в том числе оплата труда рабочих			8 321	58247
56.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	23,1336	5 143	118976
56.2		машины и механизмы			10 890	76230
		в том числе оплата труда машинистов			3 630	25410
56.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,1408	12 412	63808
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,1408*	*4 134*	*21252*
56.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4364	8 649	12423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4364*	*2 894*	*4157*
56.3		материалы, изделия и конструкции			917	6419
56.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00021	873 929	184
56.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,7	2 234	1564
56.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	42	59	2478
56.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2,8	605	1694
56.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,7	501	351
56.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,14	1 103	154
57	**225-204-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**7**	**91 612**	**641284**
58	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Траверса ТМ10 3.407.1-143.8.10**	**т**	**0,0805**	**1 198 063**	**96444**
59	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ9 3.407.1-143.8.32**	**т**	**0,035**	**1 198 063**	**41932**
60	**261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут Х42 3.407.1-143.8.49**	**т**	**0,0084**	**308 830**	**2594**
61	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5 3.407.1-143.8.39**	**т**	**0,0084**	**954 056**	**8014**
62	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП1 2,0м 3.407.1-143.8.54**	**т**	**0,0126**	**349 715**	**4406**
63	**252-102-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Изоляторы штыревые стеклянные ШС 20-Г ГОСТ 1232-93**	**шт**	**42**	**3 615**	**151830**
64	**261-404-0537** ***РСНБ РК 2022***	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98 (Колпачок К6)**	**шт**	**42**	**59**	**2478**
65	**261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление провода 3.407.1-143.2.23**	**т**	**0,0126**	**308 830**	**3891**
66	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ПС-2 ГОСТ 4261-82**	**шт.**	**7**	**649**	**4543**

1	2	3	4	5	6	7
67	**252-204-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ПА ГОСТ 4261-82**	**шт.**	**42**	**375**	**15750**
68	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка(Промежуточная опора П10-4 на базе одной стойки железобетонной СВ110 длтной 11м)**	**опора**	**1**	**28 804**	**28804**
		из них:				
68.1		затраты на труд рабочих			16 997	16997
		в том числе оплата труда рабочих			8 321	8321
68.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	5 143	16997
68.2		машины и механизмы			10 890	10890
		в том числе оплата труда машинистов			3 630	3630
68.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	12 412	9115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*4 134*	*3036*
68.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	8 649	1775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2052*	*2 894*	*594*
68.3		материалы, изделия и конструкции			917	917
68.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	873 929	26
68.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 234	223
68.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
68.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
68.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
68.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
69	**225-204-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**1**	**91 612**	**91612**
70	**1133-0208-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители.Установка вручную**	**комплект**	**1**	**53 774**	**53774**
		из них:				
70.1		затраты на труд рабочих			50 117	50117
		в том числе оплата труда рабочих			24 538	24538
70.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	6 254	50117
70.2		машины и механизмы			3 456	3456
		в том числе оплата труда машинистов			1 156	1156
70.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	8 649	3456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*2 894*	*1156*
70.3		материалы, изделия и конструкции			201	201
70.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	873 929	26
70.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 234	22

1	2	3	4	5	6	7
70.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	675 666	81
70.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
70.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
71	**247-205-0736** ***СпрСЦ 05.2024***	**Выключатель-разъединитель NH40-400/3W, 3Р, 400А, выносная рукоятка управления(Разъединитель РЛНД.1-10/400У1)**	**шт.**	**1**	**89 603**	**89603**
72	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Траверса ТМ10 3.407.1-143.8.10**	**т**	**0,0115**	**1 198 063**	**13778**
73	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ9 3.407.1-143.8.32**	**т**	**0,005**	**1 198 063**	**5990**
74	**261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут Х42 3.407.1-143.8.49**	**т**	**0,0012**	**308 830**	**371**
75	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5 3.407.1-143.8.39**	**т**	**0,0012**	**954 056**	**1145**
76	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП1 2,0м 3.407.1-143.8.54**	**т**	**0,0018**	**349 715**	**629**
77	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА1 3.407.1-143.8.64**	**т**	**0,0138**	**1 198 063**	**16533**
78	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА2 3.407.1-143.8.65**	**т**	**0,002**	**1 198 063**	**2396**
79	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вал привода РА3 3.407.1-143.8.69**	**т**	**0,024**	**1 198 063**	**28754**
80	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА4 3.407.1-143.8.66**	**т**	**0,0015**	**1 198 063**	**1797**
81	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА5 3.407.1-143.8.67**	**т**	**0,0045**	**1 198 063**	**5391**
82	**261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут Х7 3.407.1-143.8.68**	**т**	**0,0021**	**308 830**	**649**
83	**261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут Х8 3.407.1-143.8.68**	**т**	**0,0008**	**308 830**	**247**
84	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП1 4,5м 3.407.1-143.8.54**	**т**	**0,00405**	**349 715**	**1416**
85	**252-102-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93 (Изоляторы штыревые стеклянные ШС 20-Г..0**	**шт.**	**10**	**3 615**	**36150**
86	**261-404-0537** ***РСНБ РК 2022***	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98 (Колпачок К6)**	**шт.**	**10**	**59**	**590**
87	**261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление провода 3.407.1-143.2.23**	**т**	**0,0021**	**308 830**	**649**
88	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ПС-2 ГОСТ 4261-82**	**шт.**	**1**	**649**	**649**
89	**252-204-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ПА ГОСТ 4261-82**	**шт.**	**12**	**375**	**4500**
90	**245-705-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термопривод типа Herz, 230 В (Привод разъединителя ПРН3-10У1)**	**шт.**	**1**	**9 390**	**9390**

1	2	3	4	5	6	7
91	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00088**	**954 056**	**840**
92	**252-206-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-95Г-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**2 180**	**13080**
		Угловая анкерная УА10-2на базе трех стоек железобетонных СВ110 длиной 11м, 4 ш				
93	**1133-0202-0103** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка(Угловая анкерная УА10-2(4шт) на базе трех стоек железобетонных СВ110 длиной 11м)**	**опора**	**4**	**91 458**	**365832**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			49 990	199960
		в том числе оплата труда рабочих			24 475	97900
93.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	38,88	5 143	199960
93.2		машины и механизмы			40 551	162204
		в том числе оплата труда машинистов			13 515	54060
93.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11,232	12 412	139412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,232*	*4 134*	*46433*
93.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,6352	8 649	22792
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,6352*	*2 894*	*7626*
93.3		материалы, изделия и конструкции			917	3668
93.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00012	873 929	105
93.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,4	2 234	894
93.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	59	1416
93.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	1,6	605	968
93.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,4	501	200
93.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,08	1 103	88
94	**225-204-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**12**	**91 612**	**1099344**
95	**1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**12**	**9 410**	**112920**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			5 340	64080
		в том числе оплата труда рабочих			2 615	31380
95.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	11,7936	5 433	64075
95.2		машины и механизмы			4 070	48840
		в том числе оплата труда машинистов			1 272	15264
95.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,24	13 343	43231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,24*	*4 134*	*13394*

1	2	3	4	5	6	7
95.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,648	8 649	5605
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,648*	*2 894*	*1875*
96	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92**	**шт.**	**12**	**6 598**	**79176**
97	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Траверса ТМ6 3.407.1-143.8.6**	**т**	**0,092**	**1 198 063**	**110222**
98	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ2 3.407.1-143.8.27**	**т**	**0,0152**	**1 198 063**	**18211**
99	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ5 3.407.1-143.8.28**	**т**	**0,0044**	**1 198 063**	**5271**
100	**261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут Х42 3.407.1-143.8.49**	**т**	**0,0048**	**308 830**	**1482**
101	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5 3.407.1-143.8.39**	**т**	**0,0024**	**954 056**	**2290**
102	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У4 3.407.1-143.8.42**	**т**	**0,052**	**1 198 063**	**62299**
103	**261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка Г1 3.407.1-143.8.44**	**т**	**0,0684**	**308 830**	**21124**
104	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП1 2,5м 3.407.1-143.8.54**	**т**	**0,00225**	**349 715**	**787**
105	**252-102-0224** ***РСНБ РК 2022***	**Изоляторы штыревые стеклянные ШС 20-Г ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**8**	**3 615**	**28920**
106	**261-404-0537** ***РСНБ РК 2022***	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98 (Колпачок К6)**	**шт.**	**8**	**59**	**472**
107	**261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Крепление провода 3.407.1-143.2.23**	**т**	**0,0024**	**308 830**	**741**
108	**252-204-0802** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ПС-2 ГОСТ 4261-82**	**шт.**	**12**	**649**	**7788**
109	**252-204-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ПА ГОСТ 4261-82**	**шт.**	**12**	**375**	**4500**
110	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подвеска натяжная изолирующая 3.407.1-143.8.102.25**	**т**	**0,2304**	**1 198 063**	**276034**
111	**252-201-0661** ***РСНБ РК 2022***	**Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7 (для подвески изолирующей)**	**шт.**	**8**	**1 287**	**10296**
112	**252-201-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98**	**шт.**	**4**	**1 283**	**5132**
113	**252-201-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Серьги типа СРС-7-17 ГОСТ 2725-78**	**шт.**	**4**	**974**	**3896**
Угловая промежуточная опора УП10-2 на базе двух стоек железобетонных СВ110 длиной 11м,						
114	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка(Угловая промежуточная опора УП10-2 (2шт) на базе двух стоек железобетонных СВ110 длиной 11м]**	**опора**	**1**	**58 962**	**58962**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
114.1		затраты на труд рабочих			33 215	33215
		в том числе оплата труда рабочих			16 263	16263
114.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	5 143	33216
114.2		машины и механизмы			25 184	25184
		в том числе оплата труда машинистов			8 394	8394
114.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	12 412	21448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,728*	*4 134*	*7144*
114.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	8 649	3736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*2 894*	*1250*
114.3		материалы, изделия и конструкции			563	563
114.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	873 929	26
114.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 234	223
114.3.3	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
114.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
114.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
115	**225-204-0311** *РСНБ РК 2022*	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**	**91 612**	**183224**
116	**1133-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**	**9 410**	**18820**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			5 340	10680
		в том числе оплата труда рабочих			2 615	5230
116.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9656	5 433	10679
116.2		машины и механизмы			4 070	8140
		в том числе оплата труда машинистов			1 272	2544
116.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	13 343	7205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*4 134*	*2232*
116.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 649	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 894*	*313*
117	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92**	**шт.**	**2**	**6 598**	**13196**
118	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Траверса ТМ5 3.407.1-143.8.5**	**т**	**0,0346**	**1 198 063**	**41453**
119	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Оголовок ОГ1 3.407.1-143.8.26**	**т**	**0,0156**	**1 198 063**	**18690**
120	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Хомут Х1 3.407.1-143.8.49**	**т**	**0,0024**	**308 830**	**741**

1	2	3	4	5	6	7
121	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Хомут Х2 3.407.1-143.8.49**	**т**	**0,0028**	**308 830**	**865**
122	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн У4 3.407.1-143.8.42**	**т**	**0,013**	**1 198 063**	**15575**
123	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Стяжка Г1 3.407.1-143.8.44**	**т**	**0,0228**	**308 830**	**7041**
124	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП1 2,0м 3.407.1-143.8.54**	**т**	**0,0036**	**349 715**	**1259**
125	**252-102-0224** *РСНБ РК 2022*	**Изоляторы штыревые стеклянные ШС 20-Г ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**12**	**3 615**	**43380**
126	**261-404-0537** *РСНБ РК 2022*	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98 (Колпачок К6)**	**шт.**	**12**	**59**	**708**
127	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Крепление провода 3.407.1-143.2.23**	**т**	**0,0036**	**308 830**	**1112**
128	**252-204-0802** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ПС-2 ГОСТ 4261-82**	**шт.**	**4**	**649**	**2596**
129	**252-204-0804** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ПА ГОСТ 4261-82**	**шт.**	**8**	**375**	**3000**
Концевая опора с кабельной муфтой А10-2/КР-2 на базе двух железобетонных стоек СВ11						
130	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка(Концевая опора с кабельной муфтой А10-2/КР-2 на базе двух железобетонных стоек СВ110 длиной 11м)**	**опора**	**5**	**58 962**	**294810**
		из них:				
130.1		затраты на труд рабочих			33 215	166075
		в том числе оплата труда рабочих			16 263	81315
130.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,292	5 143	166078
130.2		машины и механизмы			25 184	125920
		в том числе оплата труда машинистов			8 394	41970
130.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,64	12 412	107240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,64*	*4 134*	*35718*
130.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,16	8 649	18682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16*	*2 894*	*6251*
130.3		материалы, изделия и конструкции			563	2815
130.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	873 929	131
130.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2 234	1117
130.3.3	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1210
130.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	501	251
130.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
131	**225-204-0311** *РСНБ РК 2022*	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**10**	**91 612**	**916120**

1	2	3	4	5	6	7
132	**1133-0208-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Разъединители.Установка вручную**	**комплект**	**5**	**53 774**	**268870**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			50 117	250585
		в том числе оплата труда рабочих			24 538	122690
132.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	40,068	6 254	250585
132.2		машины и механизмы			3 456	17280
		в том числе оплата труда машинистов			1 156	5780
132.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,998	8 649	17281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,998*	*2 894*	*5782*
132.3		материалы, изделия и конструкции			201	1005
132.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	873 929	131
132.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,05	2 234	112
132.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0006	675 666	405
132.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	501	251
132.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
133	**247-205-0736** *СпрСЦ 05.2024*	**Выключатель-разъединитель NH40-400/3W, 3P, 400A, выносная рукоятка управления(Разъединитель РЛНД.1-10/400У1)**	**шт.**	**5**	**89 603**	**448015**
134	**1133-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**10**	**9 410**	**94100**
		из них:				
134.1		затраты на труд рабочих			5 340	53400
		в том числе оплата труда рабочих			2 615	26150
134.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	9,828	5 433	53396
134.2		машины и механизмы			4 070	40700
		в том числе оплата труда машинистов			1 272	12720
134.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,7	13 343	36026
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7*	*4 134*	*11162*
134.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,54	8 649	4670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*2 894*	*1563*
135	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92**	**шт.**	**10**	**6 598**	**65980**
136	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Траверса ТМ6 3.407.1-143.8.6**	**т**	**0,115**	**1 198 063**	**137777**
137	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Накладка ОГ2 3.407.1-143.8.27**	**т**	**0,019**	**1 198 063**	**22763**
138	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Накладка ОГ5 3.407.1-143.8.28**	**т**	**0,0055**	**1 198 063**	**6589**

1	2	3	4	5	6	7
139	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	Хомут Х42 3.407.1-143.8.49	т	0,006	308 830	1853
140	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт Б5 3.407.1-143.8.39	т	0,003	954 056	2862
141	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У4 3.407.1-143.8.42	т	0,0325	1 198 063	38937
142	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	Стяжка Г1 3.407.1-143.8.44	т	0,057	308 830	17603
143	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП1 2,0м 3.407.1-143.8.54	т	0,009	349 715	3147
144	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА1 3.407.1-143.8.64	т	0,069	1 198 063	82666
145	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА2 3.407.1-143.8.65	т	0,01	1 198 063	11981
146	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА4 3.407.1-143.8.66	т	0,0075	1 198 063	8985
147	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА5 3.407.1-143.8.67	т	0,0225	1 198 063	26956
148	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА7 3.407.1-143.8.69	т	0,135	1 198 063	161739
149	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	Хомут Х7 3.407.1-143.8.68	т	0,0105	308 830	3243
150	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	Хомут Х8 3.407.1-143.8.68	т	0,004	308 830	1235
151	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП1 4,5м 3.407.1-143.8.54	т	0,02025	349 715	7082
152	252-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 20-Г ГОСТ 1232-93	шт.	25	3 615	90375
153	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98 (Колпачок К6)	шт.	25	59	1475
154	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	Крепление провода 3.407.1-143.2.23	т	0,0045	308 830	1390
155	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим ПС-2 ГОСТ 4261-82	шт.	10	649	6490
156	252-204-0804 *РСНБ РК 2022*	Зажим ПА ГОСТ 4261-82	шт.	15	375	5625
157	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Подвеска натяжная изолирующая 3.407.1-143.8.102.25	т	0,015	1 198 063	17971
158	245-705-0101 *РСНБ РК 2022*	Термопривод типа Herz, 230 В (Привод разъединителя ПРН3-10У1)	шт.	5	9 390	46950
159	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00198	954 056	1889
160	252-206-0507 *РСНБ РК 2022*	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-95Г-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	30	2 180	65400
Концевая опора с кабельной муфтой и разъединителем А10-2/КРМ-2 на базе двух железобетонны						

1	2	3	4	5	6	7
161	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка(Концевая опора с кабельной муфтой и разъединителем А10-2/КРМ-2 на базе двух железобетонных стоек СВ110 длиной 11м)**	**опора**	**1**	**58 962**	**58962**
		из них:				
161.1		затраты на труд рабочих			33 215	33215
		в том числе оплата труда рабочих			16 263	16263
161.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	5 143	33216
161.2		машины и механизмы			25 184	25184
		в том числе оплата труда машинистов			8 394	8394
161.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	12 412	21448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,728*	*4 134*	*7144*
161.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	8 649	3736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*2 894*	*1250*
161.3		материалы, изделия и конструкции			563	563
161.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	873 929	26
161.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 234	223
161.3.3	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
161.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
161.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
162	**225-204-0311** *РСНБ РК 2022*	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**	**91 612**	**183224**
163	**1133-0208-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Разъединители.Установка вручную**	**комплект**	**1**	**53 774**	**53774**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			50 117	50117
		в том числе оплата труда рабочих			24 538	24538
163.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	6 254	50117
163.2		машины и механизмы			3 456	3456
		в том числе оплата труда машинистов			1 156	1156
163.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	8 649	3456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*2 894*	*1156*
163.3		материалы, изделия и конструкции			201	201
163.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	873 929	26
163.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 234	22
163.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	675 666	81
163.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50

1	2	3	4	5	6	7
163.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
164	**247-205-0736** ***СпрСЦ 05.2024***	**Выключатель-разъединитель NH40-400/3W, 3P, 400А, выносная рукоятка управления(Разъединитель РЛНД.1-10/400У1)**	**шт.**	**1**	**89 603**	**89603**
165	**1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**	**9 410**	**18820**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			5 340	10680
		в том числе оплата труда рабочих			2 615	5230
165.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9656	5 433	10679
165.2		машины и механизмы			4 070	8140
		в том числе оплата труда машинистов			1 272	2544
165.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	13 343	7205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*4 134*	*2232*
165.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 649	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 894*	*313*
166	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92**	**шт.**	**2**	**6 598**	**13196**
167	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Траверса ТМ6 3.407.1-143.8.6**	**т**	**0,023**	**1 198 063**	**27555**
168	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ2 3.407.1-143.8.27**	**т**	**0,0032**	**1 198 063**	**3834**
169	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Накладка ОГ5 3.407.1-143.8.28**	**т**	**0,0012**	**1 198 063**	**1438**
170	**261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут Х1 3.407.1-143.8.49**	**т**	**0,0012**	**308 830**	**371**
171	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б5 3.407.1-143.8.39**	**т**	**0,0006**	**954 056**	**572**
172	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн У1 3.407.1-143.8.40**	**т**	**0,007**	**1 198 063**	**8386**
173	**261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Стяжка Г1 3.407.1-143.8.44**	**т**	**0,0114**	**308 830**	**3521**
174	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП1 2,0м 3.407.1-143.8.54**	**т**	**0,0018**	**349 715**	**629**
175	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА1 3.407.1-143.8.64**	**т**	**0,0138**	**1 198 063**	**16533**
176	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА2 3.407.1-143.8.65**	**т**	**0,002**	**1 198 063**	**2396**
177	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Вал привода РА7 3.407.1-143.8.69**	**т**	**0,027**	**1 198 063**	**32348**
178	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн РА4 3.407.1-143.8.66**	**т**	**0,0015**	**1 198 063**	**1797**

1	2	3	4	5	6	7
179	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн Р2 3.407.1-143.8.60**	**т**	**0,0081**	**1 198 063**	**9704**
180	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн КМ1 3.407.1-143.8.55**	**т**	**0,0027**	**1 198 063**	**3235**
181	**222-519-0301** *РСНБ РК 2022*	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,017**	**1 079 890**	**18358**
182	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Скоба КМ3 3.407.1-143.8.56**	**т**	**0,0024**	**308 830**	**741**
183	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Хомут Х7 3.407.1-143.8.68**	**т**	**0,0042**	**308 830**	**1297**
184	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Хомут Х8 3.407.1-143.8.68**	**т**	**0,0024**	**308 830**	**741**
185	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП1 4,5м 3.407.1-143.8.54**	**т**	**0,0048**	**349 715**	**1679**
186	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0006**	**349 715**	**210**
187	**252-102-0224** *РСНБ РК 2022*	**Изоляторы штыревые стеклянные ШС 20-Г ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**2**	**3 615**	**7230**
188	**261-404-0537** *РСНБ РК 2022*	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98 (Колпачок К6)**	**шт.**	**2**	**59**	**118**
189	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Крепление провода 3.407.1-143.2.23**	**т**	**0,0015**	**308 830**	**463**
190	**252-204-0802** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ПС-2 ГОСТ 4261-82**	**шт.**	**2**	**649**	**1298**
191	**252-204-0804** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ПА ГОСТ 4261-82**	**шт.**	**9**	**375**	**3375**
192	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подвеска натяжная изолирующая 3.407.1-143.2.25**	**т**	**0,003**	**1 198 063**	**3594**
193	**245-705-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термопривод типа Herz, 230 В (Привод разъединителя ПРН3-10У1)**	**шт.**	**1**	**9 390**	**9390**
194	**6124-0201-2208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05**	**шт.**	**1**	**140 448**	**140448**
		из них:				
194.1		затраты на труд рабочих			52 925	52925
		в том числе оплата труда рабочих			25 768	25768
194.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,904	5 944	52925
194.2		машины и механизмы			87 449	87449
		в том числе оплата труда машинистов			29 564	29564
194.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	8,48	10 230	86750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,48*	*3 460*	*29341*

1	2	3	4	5	6	7
194.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	13 343	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*4 134*	*131*
194.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 649	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 894*	*92*
194.3		материалы, изделия и конструкции			74	74
194.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	16
194.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
194.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	1
194.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	93 332	37
194.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
195	**243-903-0803** *РСНБ РК 2022*	**Муфты концевые**	**шт.**	**1**	**26 920**	**26920**
196	**1133-0208-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Разрядники. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**3**	**35 587**	**106761**
		из них:				
196.1		затраты на труд рабочих			21 275	63825
		в том числе оплата труда рабочих			10 416	31248
196.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,1824	5 239	63824
196.2		машины и механизмы			13 971	41913
		в том числе оплата труда машинистов			3 345	10035
196.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	2,754	12 980	35747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,754*	*2 894*	*7970*
196.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7128	8 649	6165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*2 894*	*2063*
196.3		материалы, изделия и конструкции			341	1023
196.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	873 929	79
196.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 234	670
196.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00009	675 666	61
196.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	501	150
196.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
197	**515-301-1102** *РСНБ РК 2022*	**Разрядники РВО-10кВ**	**шт.**	**3**	**33 831**	**101493**
198	**252-206-0307** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы аппаратные прессуемые А1А-95Г-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**	**1 708**	**5124**
199	**243-902-0901** *РСНБ РК 2022*	**Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81 (наконечник 7-8)ГОСТ 7386-90**	**100 шт.**	**0,03**	**35 516**	**1065**
200	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,001018**	**954 056**	**971**
201	**252-206-0507** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-95Г-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**2 180**	**13080**

1	2	3	4	5	6	7
Концевая опора с кабельной муфтой А10-2/КМ-2 на базе двух железобетонных стоек СВ11(						
202	**1133-0202-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка(Концевая опора с кабельной муфтой и разъединителем А10-2/КРМ-2 на базе двух железобетонных стоек СВ110 длиной 11м)**	**опора**	**1**	**58 962**	**58962**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			33 215	33215
		в том числе оплата труда рабочих			16 263	16263
202.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	5 143	33216
202.2		машины и механизмы			25 184	25184
		в том числе оплата труда машинистов			8 394	8394
202.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	12 412	21448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,728*	*4 134*	*7144*
202.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	8 649	3736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*2 894*	*1250*
202.3		материалы, изделия и конструкции			563	563
202.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	873 929	26
202.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 234	223
202.3.3	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
202.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
202.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
203	**225-204-0311** ***РСНБ РК 2022***	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**	**91 612**	**183224**
204	**1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**	**9 410**	**18820**
		из них:				
204.1		затраты на труд рабочих			5 340	10680
		в том числе оплата труда рабочих			2 615	5230
204.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	1,9656	5 433	10679
204.2		машины и механизмы			4 070	8140
		в том числе оплата труда машинистов			1 272	2544
204.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,54	13 343	7205
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,54*	*4 134*	*2232*
204.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,108	8 649	934
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,108*	*2 894*	*313*
205	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92**	**шт.**	**2**	**6 598**	**13196**

1	2	3	4	5	6	7
206	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Траверса ТМ6 3.407.1-143.8.6	т	0,023	1 198 063	27555
207	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ2 3.407.1-143.8.27	т	0,0032	1 198 063	3834
208	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ5 3.407.1-143.8.28	т	0,0012	1 198 063	1438
209	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	Хомут Х1 3.407.1-143.8.49	т	0,0012	308 830	371
210	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт Б5 3.407.1-143.8.39	т	0,0006	954 056	572
211	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У1 3.407.1-143.8.40	т	0,007	1 198 063	8386
212	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	Стяжка Г1 3.407.1-143.8.44	т	0,0114	308 830	3521
213	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП1 2,0м 3.407.1-143.8.54	т	0,0018	349 715	629
214	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн Р1 3.407.1-143.8.59	т	0,0028	1 198 063	3355
215	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн Р5 3.407.1-143.8.62	т	0,002	1 198 063	2396
216	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ1 3.407.1-143.8.55	т	0,0027	1 198 063	3235
217	222-519-0301 *РСНБ РК 2022*	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,017	1 079 890	18358
218	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	Скоба КМ3 3.407.1-143.8.56	т	0,0024	308 830	741
219	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	Хомут Х7 3.407.1-143.8.68	т	0,0028	308 830	865
220	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	Хомут Х8 3.407.1-143.8.68	т	0,0016	308 830	494
221	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП1 4,5м 3.407.1-143.8.54	т	0,00117	349 715	409
222	252-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 20-Г ГОСТ 1232-93	шт.	1	3 615	3615
223	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98 (Колпачок К6)	шт.	1	59	59
224	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	Крепление провода 3.407.1-143.2.23	т	0,0003	308 830	93
225	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим ПС-2 ГОСТ 4261-82	шт.	2	649	1298
226	252-204-0804 *РСНБ РК 2022*	Зажим ПА ГОСТ 4261-82	шт.	9	375	3375
227	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Подвеска натяжная изолирующая 3.407.1-143.2.25	т	0,003	1 198 063	3594

1	2	3	4	5	6	7
228	**6124-0201-2208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05**	**шт.**	**1**	**140 448**	**140448**
		из них:				
228.1		затраты на труд рабочих			52 925	52925
		в том числе оплата труда рабочих			25 768	25768
228.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,904	5 944	52925
228.2		машины и механизмы			87 449	87449
		в том числе оплата труда машинистов			29 564	29564
228.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	8,48	10 230	86750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,48*	*3 460*	*29341*
228.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	13 343	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*4 134*	*131*
228.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 649	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 894*	*92*
228.3		материалы, изделия и конструкции			74	74
228.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	16
228.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
228.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	1
228.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	93 332	37
228.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
229	**243-903-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Муфты концевые**	**шт.**	**1**	**26 920**	**26920**
230	**1133-0208-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Разрядники. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**3**	**35 587**	**106761**
		из них:				
230.1		затраты на труд рабочих			21 275	63825
		в том числе оплата труда рабочих			10 416	31248
230.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,1824	5 239	63824
230.2		машины и механизмы			13 971	41913
		в том числе оплата труда машинистов			3 345	10035
230.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	2,754	12 980	35747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,754*	*2 894*	*7970*
230.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7128	8 649	6165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*2 894*	*2063*
230.3		материалы, изделия и конструкции			341	1023
230.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	873 929	79

1	2	3	4	5	6	7
230.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 234	670
230.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00009	675 666	61
230.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	501	150
230.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
231	**515-301-1102** *РСНБ РК 2022*	**Разрядники РВО-10кВ**	**шт.**	**3**	**33 831**	**101493**
232	**252-206-0307** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы аппаратные прессуемые А1А-95Г-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**	**1 708**	**5124**
233	**243-902-0901** *РСНБ РК 2022*	**Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81 (наконечник 7-8)ГОСТ 7386-90**	**100 шт.**	**0,02**	**35 516**	**710**
234	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000138**	**954 056**	**132**
	Раздел 5.	**Сеть электроснабжения ВЛ-10кВ двухцепные опоры**				**29196662**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2422816
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1185458*
		машины и механизмы	тенге			2251166
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*691251*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			24015215
		оборудование	тенге			507465
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	644		
		Промежуточная опора 2П10-1 на базе одной стойки железобетонной СВ164-12 длиной 16,4м, 1				
235	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка(Промежуточная опора 2П10-1 на базе одной стойки железобетонной СВ164-12 длиной 16,4м)**	**опора**	**15**	**28 450**	**426750**
		из них:				
235.1		затраты на труд рабочих			16 997	254955
		в том числе оплата труда рабочих			8 321	124815
235.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	49,572	5 143	254949
235.2		машины и механизмы			10 890	163350
		в том числе оплата труда машинистов			3 630	54450
235.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	11,016	12 412	136731
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,016*	*4 134*	*45540*
235.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,078	8 649	26622
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,078*	*2 894*	*8908*
235.3		материалы, изделия и конструкции			563	8445
235.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00045	873 929	393

1	2	3	4	5	6	7
235.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	1,5	2 234	3351
235.3.3	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	6	605	3630
235.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	1,5	501	752
235.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,3	1 103	331
236	**225-204-0317** *РСНБ РК 2022*	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**15**	**354 200**	**5313000**
237	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Траверса ТМ19 3.407.1-143.8.10**	**т**	**1,71**	**1 198 063**	**2048688**
238	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Хомут Х33 3.407.1-143.8.51**	**т**	**0,0285**	**308 830**	**8802**
239	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Хомут Х34 3.407.1-143.8.51**	**т**	**0,03**	**308 830**	**9265**
240	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Хомут Х35 3.407.1-143.8.51**	**т**	**0,0315**	**308 830**	**9728**
241	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт Б1 3.407.1-143.8.39**	**т**	**0,0105**	**954 056**	**10018**
242	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП1 5,0м 3.407.1-143.8.54**	**т**	**0,0675**	**349 715**	**23606**
243	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подвеска поддерживающая изолирующая 3.407.1-143.6.11**	**т**	**0,8487**	**1 198 063**	**1016796**
Промежуточная опора 2П10-1/ПР-2 на базе одной стойки железобетонной СВ164-12 длиной 16,4м						
244	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка(Промежуточная опора 2П10-1/ПР-2 на базе одной стойки железобетонной СВ164-12 длиной 16,4м)**	**опора**	**1**	**28 804**	**28804**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			16 997	16997
		в том числе оплата труда рабочих			8 321	8321
244.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	5 143	16997
244.2		машины и механизмы			10 890	10890
		в том числе оплата труда машинистов			3 630	3630
244.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	12 412	9115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*4 134*	*3036*
244.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	8 649	1775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2052*	*2 894*	*594*
244.3		материалы, изделия и конструкции			917	917
244.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	873 929	26
244.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 234	223
244.3.3	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	6	59	354
244.3.4	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
244.3.5	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50

1	2	3	4	5	6	7
244.3.6	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
245	**1133-0208-0104** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Разъединители.Установка вручную**	**комплект**	**1**	**53 774**	**53774**
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			50 117	50117
		в том числе оплата труда рабочих			24 538	24538
245.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	6 254	50117
245.2		машины и механизмы			3 456	3456
		в том числе оплата труда машинистов			1 156	1156
245.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	8 649	3456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*2 894*	*1156*
245.3		материалы, изделия и конструкции			201	201
245.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	873 929	26
245.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 234	22
245.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	675 666	81
245.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
245.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
246	**247-205-0736** *СпрСЦ 05.2024*	**Выключатель-разъединитель NH40-400/3W, 3P, 400A, выносная рукоятка управления(Разъединитель РЛНД.1-10/400У1)**	**шт.**	**1**	**89 603**	**89603**
247	**225-204-0317** *РСНБ РК 2022*	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**1**	**354 200**	**354200**
248	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Траверса ТМ19 3.407.1-143.8.10**	**т**	**0,114**	**1 198 063**	**136579**
249	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Хомут Х33 3.407.1-143.8.51**	**т**	**0,0019**	**308 830**	**587**
250	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Хомут Х34 3.407.1-143.8.51**	**т**	**0,002**	**308 830**	**618**
251	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Хомут Х35 3.407.1-143.8.51**	**т**	**0,0021**	**308 830**	**649**
252	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт Б1 3.407.1-143.8.39**	**т**	**0,0007**	**954 056**	**668**
253	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП1 5,0м 3.407.1-143.8.54**	**т**	**0,0045**	**349 715**	**1574**
254	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА1 3.407.1-143.8.64**	**т**	**0,0138**	**1 198 063**	**16533**
255	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА2 3.407.1-143.8.65**	**т**	**0,002**	**1 198 063**	**2396**
256	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Вал привода РА3 3.407.1-143.8.69**	**т**	**0,024**	**1 198 063**	**28754**

1	2	3	4	5	6	7
257	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА4 3.407.1-143.8.66**	**т**	**0,0015**	**1 198 063**	**1797**
258	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА5 3.407.1-143.8.67**	**т**	**0,0045**	**1 198 063**	**5391**
259	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Хомут Х7 3.407.1-143.8.68**	**т**	**0,0021**	**308 830**	**649**
260	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Хомут Х8 3.407.1-143.8.68**	**т**	**0,0008**	**308 830**	**247**
261	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП1 4,5м 3.407.1-143.8.54**	**т**	**0,00405**	**349 715**	**1416**
262	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подвеска поддерживающая изолирующая 3.407.1-143.6.11**	**т**	**0,05658**	**1 198 063**	**67786**
263	**245-705-0101** *РСНБ РК 2022*	**Термопривод типа Herz, 230 В (Привод разъединителя ПРН3-10У1)**	**шт.**	**1**	**9 390**	**9390**
264	**252-102-0224** *РСНБ РК 2022*	**Изоляторы штыревые стеклянные ШС 20-Г ГОСТ 1232-93**	**шт.**	**4**	**3 615**	**14460**
265	**261-404-0537** *РСНБ РК 2022*	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98 (Колпачок К6)**	**шт.**	**4**	**59**	**236**
266	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Крепление провода 3.407.1-143.2.23**	**т**	**0,0003**	**308 830**	**93**
267	**252-204-0804** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ПА ГОСТ 4261-82**	**шт.**	**6**	**375**	**2250**
268	**252-206-0507** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-95Г-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**2 180**	**13080**
269	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,00088**	**954 056**	**840**
Угловая промежуточная опора 2УП10-1 на базе двух стоек железобетонных СВ164 длиной 16,4м,						
270	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка(Угловая промежуточная опора 2УП10-1 на базе двух стоек железобетонных СВ164 длиной 16,4м,)**	**опора**	**5**	**58 962**	**294810**
		из них:				
270.1		затраты на труд рабочих			33 215	166075
		в том числе оплата труда рабочих			16 263	81315
270.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	32,292	5 143	166078
270.2		машины и механизмы			25 184	125920
		в том числе оплата труда машинистов			8 394	41970
270.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	8,64	12 412	107240
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,64*	*4 134*	*35718*
270.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,16	8 649	18682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16*	*2 894*	*6251*
270.3		материалы, изделия и конструкции			563	2815
270.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00015	873 929	131

1	2	3	4	5	6	7
270.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,5	2 234	1117
270.3.3	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	2	605	1210
270.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,5	501	251
270.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,1	1 103	110
271	**225-204-0317** *РСНБ РК 2022*	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**10**	**354 200**	**3542000**
272	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Траверса ТМ18 3.407.1-143.8.18**	**т**	**0,504**	**1 198 063**	**603824**
273	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Хомут Х33 3.407.1-143.8.51**	**т**	**0,019**	**308 830**	**5868**
274	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Хомут Х34 3.407.1-143.8.51**	**т**	**0,02**	**308 830**	**6177**
275	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Хомут Х35 3.407.1-143.8.51**	**т**	**0,021**	**308 830**	**6485**
276	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт Б1 3.407.1-143.8.39**	**т**	**0,007**	**954 056**	**6678**
277	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП1 10,0м 3.407.1-143.8.54**	**т**	**0,045**	**349 715**	**15737**
278	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подвеска поддерживающая изолирующая 3.407.1-143.6.12**	**т**	**0,06258**	**1 198 063**	**74975**
Угловая промежуточная опора с кабельными муфтами 2УП10-1/ПМ-2 на базе двух стое						
279	**1133-0202-0102** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка(Угловая промежуточная опора 2УП10-1 на базе двух стоек железобетонных СВ164 длиной 16,4м,)**	**опора**	**1**	**58 962**	**58962**
		из них:				
279.1		затраты на труд рабочих			33 215	33215
		в том числе оплата труда рабочих			16 263	16263
279.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	6,4584	5 143	33216
279.2		машины и механизмы			25 184	25184
		в том числе оплата труда машинистов			8 394	8394
279.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	1,728	12 412	21448
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,728*	*4 134*	*7144*
279.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	8 649	3736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*2 894*	*1250*
279.3		материалы, изделия и конструкции			563	563
279.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	873 929	26
279.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 234	223
279.3.3	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
279.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
279.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22

1	2	3	4	5	6	7
280	**225-204-0317** ***РСНБ РК 2022***	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**2**	**354 200**	**708400**
281	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Траверса ТМ18 3.407.1-143.8.18**	**т**	**0,1008**	**1 198 063**	**120765**
282	**261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут Х33 3.407.1-143.8.51**	**т**	**0,0038**	**308 830**	**1174**
283	**261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут Х34 3.407.1-143.8.51**	**т**	**0,004**	**308 830**	**1235**
284	**261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут Х35 3.407.1-143.8.51**	**т**	**0,0042**	**308 830**	**1297**
285	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б1 3.407.1-143.8.39**	**т**	**0,0014**	**954 056**	**1336**
286	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП1 10,0м 3.407.1-143.8.54**	**т**	**0,009**	**349 715**	**3147**
287	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн Р1 3.407.1-143.8.59**	**т**	**0,0056**	**1 198 063**	**6709**
288	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн Р5 3.407.1-143.8.62**	**т**	**0,004**	**1 198 063**	**4792**
289	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кронштейн КМ1 3.407.1-143.8.55**	**т**	**0,0054**	**1 198 063**	**6470**
290	**222-519-0301** ***РСНБ РК 2022***	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,034**	**1 079 890**	**36716**
291	**261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Скоба КМ3 3.407.1-143.8.56**	**т**	**0,0048**	**308 830**	**1482**
292	**261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут Х7 3.407.1-143.8.68**	**т**	**0,0028**	**308 830**	**865**
293	**261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут Х9 3.407.1-143.8.68**	**т**	**0,0028**	**308 830**	**865**
294	**261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут Х23 3.407.1-143.8.68**	**т**	**0,0028**	**308 830**	**865**
295	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП1 1м 3.407.1-143.8.54**	**т**	**0,0018**	**349 715**	**629**
296	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Круг дн=10мм 1,5м**	**т**	**0,0096**	**349 715**	**3357**
297	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подвеска поддерживающая изолирующая 3.407.1-143.6.12**	**т**	**0,06258**	**1 198 063**	**74975**
298	**6124-0201-2208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05**	**шт.**	**2**	**140 448**	**280896**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			52 925	105850
		в том числе оплата труда рабочих			25 768	51536

1	2	3	4	5	6	7
298.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,808	5 944	105851
298.2		машины и механизмы			87 449	174898
		в том числе оплата труда машинистов			29 564	59128
298.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	16,96	10 230	173501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,96*	*3 460*	*58682*
298.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	13 343	849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*4 134*	*263*
298.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 649	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 894*	*184*
298.3		материалы, изделия и конструкции			74	148
298.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
298.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
298.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
298.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
298.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
299	**243-903-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Муфты концевые**	**шт.**	**2**	**26 920**	**53840**
300	**1133-0208-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Разрядники. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**6**	**35 587**	**213522**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			21 275	127650
		в том числе оплата труда рабочих			10 416	62496
300.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,3648	5 239	127647
300.2		машины и механизмы			13 971	83826
		в том числе оплата труда машинистов			3 345	20070
300.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	5,508	12 980	71494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,508*	*2 894*	*15940*
300.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4256	8 649	12330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4256*	*2 894*	*4126*
300.3		материалы, изделия и конструкции			341	2046
300.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	873 929	157
300.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,6	2 234	1340
300.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00018	675 666	122
300.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	501	301
300.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,12	1 103	132
301	**515-301-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Разрядники РВО-10кВ**	**шт.**	**6**	**33 831**	**202986**

1	2	3	4	5	6	7
302	**252-206-0307** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы аппаратные прессуемые А1А-95Г-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**1 708**	**10248**
303	**252-204-0804** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ПА ГОСТ 4261-82**	**шт.**	**6**	**375**	**2250**
304	**243-902-0901** *РСНБ РК 2022*	**Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81 (наконечник 7-8)ГОСТ 7386-90**	**100 шт.**	**0,04**	**35 516**	**1421**
305	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000276**	**954 056**	**263**
Концевая опора с оттяжками 2К10-1 на базе одной стойки железобетонной СВ164-12 длиноі						
306	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка(Концевая опора с оттяжками 2К10-1 на базе одной стойки железобетонной СВ164-12 длиной 16,4м)**	**опора**	**8**	**28 450**	**227600**
		из них:				
306.1		затраты на труд рабочих			16 997	135976
		в том числе оплата труда рабочих			8 321	66568
306.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,4384	5 143	135973
306.2		машины и механизмы			10 890	87120
		в том числе оплата труда машинистов			3 630	29040
306.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	5,8752	12 412	72923
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,8752*	*4 134*	*24288*
306.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,6416	8 649	14198
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6416*	*2 894*	*4751*
306.3		материалы, изделия и конструкции			563	4504
306.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00024	873 929	210
306.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,8	2 234	1787
306.3.3	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	3,2	605	1936
306.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,8	501	401
306.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,16	1 103	176
307	**225-204-0317** *РСНБ РК 2022*	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**8**	**354 200**	**2833600**
308	**1133-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**8**	**9 410**	**75280**
		из них:				
308.1		затраты на труд рабочих			5 340	42720
		в том числе оплата труда рабочих			2 615	20920
308.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	7,8624	5 433	42716
308.2		машины и механизмы			4 070	32560

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			1 272	10176
308.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,16	13 343	28821
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,16*	*4 134*	*8929*
308.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,432	8 649	3736
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,432*	*2 894*	*1250*
309	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92**	**шт.**	**8**	**6 598**	**52784**
310	**1133-0203-0211** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Анкеры цилиндрические объемом до 0,12 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**16**	**70 928**	**1134848**
		из них:				
310.1		затраты на труд рабочих			20 977	335632
		в том числе оплата труда рабочих			10 271	164336
310.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	66,528	5 045	335634
310.2		машины и механизмы			49 951	799216
		в том числе оплата труда машинистов			14 702	235232
310.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	24,3648	15 174	369711
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,3648*	*4 134*	*100724*
310.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	27,8208	13 343	371213
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*27,8208*	*4 134*	*115011*
310.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	6,7392	8 649	58287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7392*	*2 894*	*19503*
311	**225-204-1007** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер цилиндрический для закрепления оттяжек опор АЦ-1, диаметром 650 мм х 400 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**шт.**	**16**	**19 479**	**311664**
312	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Траверса ТМ20 3.407.1-143.8.19**	**т**	**1,08**	**1 198 063**	**1293908**
313	**261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут Х33 3.407.1-143.8.51**	**т**	**0,0304**	**308 830**	**9388**
314	**261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут Х34 3.407.1-143.8.51**	**т**	**0,032**	**308 830**	**9883**
315	**261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут Х35 3.407.1-143.8.51**	**т**	**0,0336**	**308 830**	**10377**
316	**1133-0202-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Оттяжка ОТ-4. Установка**	**оттяжка**	**16**	**18 983**	**303728**
		из них:				
316.1		затраты на труд рабочих			15 617	249872
		в том числе оплата труда рабочих			7 645	122320

1	2	3	4	5	6	7
316.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,6928	5 239	249863
316.2		машины и механизмы			3 087	49392
		в том числе оплата труда машинистов			986	15776
316.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2464	13 343	29974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2464*	*4 134*	*9287*
316.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2464	8 649	19429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2464*	*2 894*	*6501*
316.3		материалы, изделия и конструкции			279	4464
316.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00048	873 929	419
316.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00192	675 666	1297
316.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,8	501	2405
316.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,32	1 103	353
317	**222-526-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Оттяжка ОТ-4**	**т**	**1,024**	**1 192 498**	**1221118**
318	**1133-0202-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Оттяжка ОТ-5. Установка**	**оттяжка**	**16**	**18 983**	**303728**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			15 617	249872
		в том числе оплата труда рабочих			7 645	122320
318.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	47,6928	5 239	249863
318.2		машины и механизмы			3 087	49392
		в том числе оплата труда машинистов			986	15776
318.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,2464	13 343	29974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2464*	*4 134*	*9287*
318.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,2464	8 649	19429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2464*	*2 894*	*6501*
318.3		материалы, изделия и конструкции			279	4464
318.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00048	873 929	419
318.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00192	675 666	1297
318.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	4,8	501	2405
318.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,32	1 103	353
319	**222-526-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Оттяжка ОТ-5**	**т**	**0,328**	**1 192 498**	**391139**
320	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болт Б1 3.407.1-143.8.39**	**т**	**0,0112**	**954 056**	**10685**
321	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП1 3,85м 3.407.1-143.8.54**	**т**	**0,02772**	**349 715**	**9694**
322	**252-204-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы соединительные плашечные ПС-3**	**шт.**	**16**	**1 136**	**18176**

1	2	3	4	5	6	7
323	**252-204-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ПА ГОСТ 4261-82**	**шт.**	**48**	**375**	**18000**
324	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подвеска натяжная изолирующая 3.407.1-143.6.10**	**т**	**0,9216**	**1 198 063**	**1104135**
Концевая опора с оттяжками с кабельными муфтами 2К10-1/КМ2 на базе одной стойки						
325	**1133-0202-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка(Концевая опора с оттяжками с кабельными муфтами 2К10-1/КМ2 на базе одной стойки железобетонной СВ164-12 длиной 16,4**	**опора**	**1**	**28 450**	**28450**
		из них:				
325.1		затраты на труд рабочих			16 997	16997
		в том числе оплата труда рабочих			8 321	8321
325.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	5 143	16997
325.2		машины и механизмы			10 890	10890
		в том числе оплата труда машинистов			3 630	3630
325.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	12 412	9115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*4 134*	*3036*
325.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	8 649	1775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2052*	*2 894*	*594*
325.3		материалы, изделия и конструкции			563	563
325.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	873 929	26
325.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 234	223
325.3.3	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
325.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
325.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
326	**225-204-0317** ***РСНБ РК 2022***	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**1**	**354 200**	**354200**
327	**1133-0203-0201** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**1**	**9 410**	**9410**
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			5 340	5340
		в том числе оплата труда рабочих			2 615	2615
327.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	5 433	5340
327.2		машины и механизмы			4 070	4070
		в том числе оплата труда машинистов			1 272	1272
327.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	13 343	3603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*4 134*	*1116*
327.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	8 649	467

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 894*	*156*
328	**225-204-1001** ***РСНБ РК 2022***	**Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92**	**шт.**	**1**	**6 598**	**6598**
329	**1133-0203-0211** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Анкеры цилиндрические объемом до 0,12 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**	**70 928**	**141856**
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			20 977	41954
		в том числе оплата труда рабочих			10 271	20542
329.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,316	5 045	41954
329.2		машины и механизмы			49 951	99902
		в том числе оплата труда машинистов			14 702	29404
329.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,0456	15 174	46214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0456*	*4 134*	*12591*
329.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,4776	13 343	46402
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4776*	*4 134*	*14376*
329.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8424	8 649	7286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8424*	*2 894*	*2438*
330	**225-204-1007** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер цилиндрический для закрепления оттяжек опор АЦ-1, диаметром 650 мм х 400 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**шт.**	**2**	**19 479**	**38958**
331	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Траверса ТМ20 3.407.1-143.8.19**	**т**	**0,135**	**1 198 063**	**161739**
332	**261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут Х33 3.407.1-143.8.51**	**т**	**0,0038**	**308 830**	**1174**
333	**261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут Х34 3.407.1-143.8.51**	**т**	**0,004**	**308 830**	**1235**
334	**261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут Х35 3.407.1-143.8.51**	**т**	**0,0042**	**308 830**	**1297**
335	**1133-0202-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Оттяжка ОТ-4. Установка**	**оттяжка**	**2**	**18 983**	**37966**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			15 617	31234
		в том числе оплата труда рабочих			7 645	15290
335.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,9616	5 239	31233
335.2		машины и механизмы			3 087	6174
		в том числе оплата труда машинистов			986	1972
335.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2808	13 343	3747

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*4 134*	*1161*
335.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2808	8 649	2429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*2 894*	*813*
335.3		материалы, изделия и конструкции			279	558
335.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	873 929	52
335.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	675 666	162
335.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	501	301
335.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
336	**222-526-0106** *РСНБ РК 2022*	**Оттяжка ОТ-4**	**т**	**0,128**	**1 192 498**	**152640**
337	**1133-0202-0301** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Оттяжка ОТ-5. Установка**	**оттяжка**	**2**	**18 983**	**37966**
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			15 617	31234
		в том числе оплата труда рабочих			7 645	15290
337.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,9616	5 239	31233
337.2		машины и механизмы			3 087	6174
		в том числе оплата труда машинистов			986	1972
337.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2808	13 343	3747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*4 134*	*1161*
337.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2808	8 649	2429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*2 894*	*813*
337.3		материалы, изделия и конструкции			279	558
337.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	873 929	52
337.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	675 666	162
337.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	501	301
337.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
338	**222-526-0106** *РСНБ РК 2022*	**Оттяжка ОТ-5**	**т**	**0,041**	**1 192 498**	**48892**
339	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт Б1 3.407.1-143.8.39**	**т**	**0,0014**	**954 056**	**1336**
340	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП1 3,85м 3.407.1-143.8.54**	**т**	**0,003465**	**349 715**	**1212**
341	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн Р1 3.407.1-143.8.59**	**т**	**0,0056**	**1 198 063**	**6709**
342	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн Р5 3.407.1-143.8.62**	**т**	**0,004**	**1 198 063**	**4792**
343	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн КМ1 3.407.1-143.8.55**	**т**	**0,0054**	**1 198 063**	**6470**

1	2	3	4	5	6	7
344	**222-519-0301** *РСНБ РК 2022*	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,034**	**1 079 890**	**36716**
345	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Скоба КМ3 3.407.1-143.8.56**	**т**	**0,0048**	**308 830**	**1482**
346	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Хомут Х7 3.407.1-143.8.68**	**т**	**0,0056**	**308 830**	**1729**
347	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Хомут Х8 3.407.1-143.8.68**	**т**	**0,0032**	**308 830**	**988**
348	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП1 1,3м 3.407.1-143.8.54**	**т**	**0,00234**	**349 715**	**818**
349	**252-204-0803** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы соединительные плашечные ПС-3**	**шт.**	**2**	**1 136**	**2272**
350	**252-204-0804** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ПА ГОСТ 4261-82**	**шт.**	**18**	**375**	**6750**
351	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Подвеска натяжная изолирующая 3.407.1-143.6.10**	**т**	**0,1152**	**1 198 063**	**138017**
352	**6124-0201-2208** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05**	**шт.**	**2**	**140 448**	**280896**
		из них:				
352.1		затраты на труд рабочих			52 925	105850
		в том числе оплата труда рабочих			25 768	51536
352.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	17,808	5 944	105851
352.2		машины и механизмы			87 449	174898
		в том числе оплата труда машинистов			29 564	59128
352.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	16,96	10 230	173501
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,96*	*3 460*	*58682*
352.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0636	13 343	849
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*4 134*	*263*
352.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0636	8 649	550
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0636*	*2 894*	*184*
352.3		материалы, изделия и конструкции			74	148
352.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00002	1 562 871	31
352.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0048	2 313	11
352.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00408	501	2
352.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0008	93 332	75
352.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,02	1 438	29
353	**243-903-0803** *РСНБ РК 2022*	**Муфты концевые**	**шт.**	**2**	**26 920**	**53840**

1	2	3	4	5	6	7
354	**1133-0208-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Разрядники. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**6**	**35 587**	**213522**
		из них:				
354.1		затраты на труд рабочих			21 275	127650
		в том числе оплата труда рабочих			10 416	62496
354.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,3648	5 239	127647
354.2		машины и механизмы			13 971	83826
		в том числе оплата труда машинистов			3 345	20070
354.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	5,508	12 980	71494
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,508*	*2 894*	*15940*
354.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,4256	8 649	12330
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,4256*	*2 894*	*4126*
354.3		материалы, изделия и конструкции			341	2046
354.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00018	873 929	157
354.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,6	2 234	1340
354.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00018	675 666	122
354.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	501	301
354.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,12	1 103	132
355	**515-301-1102** *РСНБ РК 2022*	**Разрядники РВО-10кВ**	**шт.**	**6**	**33 831**	**202986**
356	**252-206-0307** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы аппаратные прессуемые А1А-95Г-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**1 708**	**10248**
357	**243-902-0901** *РСНБ РК 2022*	**Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81 (наконечник 7-8)ГОСТ 7386-90**	**100 шт.**	**0,04**	**35 516**	**1421**
358	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000276**	**954 056**	**263**
		Концевая опора с оттяжками с кабельными муфтами 2К10-1/КМ-2 на базе одной стойки				
359	**1133-0202-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка(Концевая опора с оттяжками с кабельными муфтами 2К10-1/КМ-2 на базе одной стойки железобетонной СВ164-12 длиной 16,4м)**	**опора**	**1**	**28 450**	**28450**
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			16 997	16997
		в том числе оплата труда рабочих			8 321	8321
359.1.1	005-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	3,3048	5 143	16997
359.2		машины и механизмы			10 890	10890
		в том числе оплата труда машинистов			3 630	3630
359.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,7344	12 412	9115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7344*	*4 134*	*3036*

1	2	3	4	5	6	7
359.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2052	8 649	1775
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2052*	*2 894*	*594*
359.3		материалы, изделия и конструкции			563	563
359.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	873 929	26
359.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,1	2 234	223
359.3.3	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	0,4	605	242
359.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
359.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
360	**225-204-0317** *РСНБ РК 2022*	**Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013**	**шт.**	**1**	**354 200**	**354200**
361	**1133-0203-0201** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Плиты анкерные объемом до 0,2 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**1**	**9 410**	**9410**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			5 340	5340
		в том числе оплата труда рабочих			2 615	2615
361.1.1	005-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,9828	5 433	5340
361.2		машины и механизмы			4 070	4070
		в том числе оплата труда машинистов			1 272	1272
361.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,27	13 343	3603
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,27*	*4 134*	*1116*
361.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,054	8 649	467
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,054*	*2 894*	*156*
362	**225-204-1001** *РСНБ РК 2022*	**Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92**	**шт.**	**1**	**6 598**	**6598**
363	**1133-0203-0211** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Анкеры цилиндрические объемом до 0,12 м^3 для опор ВЛ 35 кВ. Установка**	**шт.**	**2**	**70 928**	**141856**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			20 977	41954
		в том числе оплата труда рабочих			10 271	20542
363.1.1	005-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,316	5 045	41954
363.2		машины и механизмы			49 951	99902
		в том числе оплата труда машинистов			14 702	29404
363.2.1	311-601-0901	Машины бурильные с глубиной бурения 3,5 м на тракторе мощностью 85 кВт (115 л.с.)	маш.-ч	3,0456	15 174	46214
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,0456*	*4 134*	*12591*
363.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,4776	13 343	46402

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4776*	*4 134*	*14376*
363.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,8424	8 649	7286
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8424*	*2 894*	*2438*
364	**225-204-1007** ***РСНБ РК 2022***	**Анкер цилиндрический для закрепления оттяжек опор АЦ-1, диаметром 650 мм х 400 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92**	**шт.**	**2**	**19 479**	**38958**
365	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Траверса ТМ20 3.407.1-143.8.19**	**т**	**0,135**	**1 198 063**	**161739**
366	**261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут Х33 3.407.1-143.8.51**	**т**	**0,0038**	**308 830**	**1174**
367	**261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут Х34 3.407.1-143.8.51**	**т**	**0,004**	**308 830**	**1235**
368	**261-107-0212** ***РСНБ РК 2022***	**Хомут Х35 3.407.1-143.8.51**	**т**	**0,0042**	**308 830**	**1297**
369	**1133-0202-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Оттяжка ОТ-4. Установка**	**оттяжка**	**2**	**18 983**	**37966**
		из них:				
369.1		затраты на труд рабочих			15 617	31234
		в том числе оплата труда рабочих			7 645	15290
369.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,9616	5 239	31233
369.2		машины и механизмы			3 087	6174
		в том числе оплата труда машинистов			986	1972
369.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2808	13 343	3747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*4 134*	*1161*
369.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2808	8 649	2429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*2 894*	*813*
369.3		материалы, изделия и конструкции			279	558
369.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	873 929	52
369.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	675 666	162
369.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	501	301
369.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
370	**222-526-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Оттяжка ОТ-4**	**т**	**0,128**	**1 192 498**	**152640**
371	**1133-0202-0301** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Оттяжка ОТ-5. Установка**	**оттяжка**	**2**	**18 983**	**37966**
		из них:				
371.1		затраты на труд рабочих			15 617	31234
		в том числе оплата труда рабочих			7 645	15290

1	2	3	4	5	6	7
371.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	5,9616	5 239	31233
371.2		машины и механизмы			3 087	6174
		в том числе оплата труда машинистов			986	1972
371.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,2808	13 343	3747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*4 134*	*1161*
371.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2808	8 649	2429
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2808*	*2 894*	*813*
371.3		материалы, изделия и конструкции			279	558
371.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00006	873 929	52
371.3.2	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00024	675 666	162
371.3.3	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,6	501	301
371.3.4	218-103-0201	Ветошь	кг	0,04	1 103	44
372	**222-526-0106** *РСНБ РК 2022*	**Оттяжка ОТ-5**	**т**	**0,041**	**1 192 498**	**48892**
373	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болт Б1 3.407.1-143.8.39**	**т**	**0,0014**	**954 056**	**1336**
374	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП1 3,85м 3.407.1-143.8.54**	**т**	**0,003465**	**349 715**	**1212**
375	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА1 3.407.1-143.8.64**	**т**	**0,0138**	**1 198 063**	**16533**
376	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА2 3.407.1-143.8.65**	**т**	**0,002**	**1 198 063**	**2396**
377	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Вал привода РА7 3.407.1-143.8.69**	**т**	**0,027**	**1 198 063**	**32348**
378	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн РА4 3.407.1-143.8.66**	**т**	**0,0015**	**1 198 063**	**1797**
379	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн Р2 3.407.1-143.8.60**	**т**	**0,0081**	**1 198 063**	**9704**
380	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн КМ1 3.407.1-143.8.55**	**т**	**0,0027**	**1 198 063**	**3235**
381	**222-519-0301** *РСНБ РК 2022*	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,017**	**1 079 890**	**18358**
382	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Скоба КМ3 3.407.1-143.8.56**	**т**	**0,0024**	**308 830**	**741**
383	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Хомут Х7 3.407.1-143.8.68**	**т**	**0,0042**	**308 830**	**1297**
384	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Хомут Х8 3.407.1-143.8.68**	**т**	**0,0024**	**308 830**	**741**
385	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП1 4,5м 3.407.1-143.8.54**	**т**	**0,0048**	**349 715**	**1679**
386	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	**т**	**0,0006**	**349 715**	**210**

1	2	3	4	5	6	7
387	**252-204-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы соединительные плашечные ПС-3**	**шт.**	**2**	**1 136**	**2272**
388	**252-204-0804** ***РСНБ РК 2022***	**Зажим ПА ГОСТ 4261-82**	**шт.**	**12**	**375**	**4500**
389	**222-527-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Подвеска натяжная изолирующая 3.407.1-143.6.10**	**т**	**0,1152**	**1 198 063**	**138017**
390	**1133-0208-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Разъединители.Установка вручную**	**комплект**	**1**	**53 774**	**53774**
		из них:				
390.1		затраты на труд рабочих			50 117	50117
		в том числе оплата труда рабочих			24 538	24538
390.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	8,0136	6 254	50117
390.2		машины и механизмы			3 456	3456
		в том числе оплата труда машинистов			1 156	1156
390.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3996	8 649	3456
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3996*	*2 894*	*1156*
390.3		материалы, изделия и конструкции			201	201
390.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00003	873 929	26
390.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,01	2 234	22
390.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00012	675 666	81
390.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,1	501	50
390.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,02	1 103	22
391	**247-205-0736** ***СпрСЦ 05.2024***	**Выключатель-разъединитель NH40-400/3W, 3Р, 400А, выносная рукоятка управления(Разъединитель РЛНД.1-10/400У1)**	**шт.**	**1**	**89 603**	**89603**
392	**245-705-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Термопривод типа Herz, 230 В (Привод разъединителя ПРНЗ-10У1)**	**шт.**	**1**	**9 390**	**9390**
393	**6124-0201-2208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05**	**шт.**	**1**	**140 448**	**140448**
		из них:				
393.1		затраты на труд рабочих			52 925	52925
		в том числе оплата труда рабочих			25 768	25768
393.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,904	5 944	52925
393.2		машины и механизмы			87 449	87449
		в том числе оплата труда машинистов			29 564	29564
393.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	8,48	10 230	86750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,48*	*3 460*	*29341*

1	2	3	4	5	6	7
393.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	13 343	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*4 134*	*131*
393.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 649	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 894*	*92*
393.3		материалы, изделия и конструкции			74	74
393.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	16
393.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
393.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	1
393.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	93 332	37
393.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
394	**243-903-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Муфты концевые**	**шт.**	**1**	**26 920**	**26920**
395	**1133-0208-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Разрядники. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**3**	**35 587**	**106761**
		из них:				
395.1		затраты на труд рабочих			21 275	63825
		в том числе оплата труда рабочих			10 416	31248
395.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,1824	5 239	63824
395.2		машины и механизмы			13 971	41913
		в том числе оплата труда машинистов			3 345	10035
395.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	2,754	12 980	35747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,754*	*2 894*	*7970*
395.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7128	8 649	6165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*2 894*	*2063*
395.3		материалы, изделия и конструкции			341	1023
395.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	873 929	79
395.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 234	670
395.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00009	675 666	61
395.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	501	150
395.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
396	**515-301-1102** ***РСНБ РК 2022***	**Разрядники РВО-10кВ**	**шт.**	**3**	**33 831**	**101493**
397	**252-206-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы аппаратные прессуемые А1А-95Г-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**	**1 708**	**5124**
398	**243-902-0901** ***РСНБ РК 2022***	**Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81 (наконечник 7-8)ГОСТ 7386-90**	**100 шт.**	**0,02**	**35 516**	**710**
399	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,001018**	**954 056**	**971**
400	**252-206-0507** ***РСНБ РК 2022***	**Зажимы аппаратные прессуемые А2А-95Г-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**6**	**2 180**	**13080**

1	2	3	4	5	6	7
	Раздел 6.	**Для присоединения к существующим ТУ**				**441163**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			116750
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*57015*
		машины и механизмы	тенге			129362
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*39599*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			93558
		оборудование	тенге			101493
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	33		
		Промежуточная опора 2П10-1 на базе одной стойки железобетонной СВ164-12 длиной 16,4м, 1				
401	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Траверса ТМ2 3.407.1-143.8.2**	**т**	**0,0109**	**1 198 063**	**13059**
402	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Хомут Х1 3.407.1-143.8.49**	**т**	**0,0012**	**308 830**	**371**
403	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Проводник ЗП1 0,6м 3.407.1-143.8.54**	**т**	**0,00054**	**349 715**	**189**
404	**252-102-0224** *РСНБ РК 2022*	**Изоляторы штыревые стеклянные ШС 20-Г ГОСТ 1232-93**	**шт**	**3**	**3 615**	**10845**
405	**261-404-0537** *РСНБ РК 2022*	**Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98 (Колпачок К6)**	**шт**	**3**	**59**	**177**
406	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Крепление провода 3.407.1-143.2.23**	**т**	**0,0006**	**308 830**	**185**
407	**252-204-0804** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ПА ГОСТ 4261-82**	**шт.**	**6**	**375**	**2250**
408	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн Р1 3.407.1-143.8.59**	**т**	**0,0028**	**1 198 063**	**3355**
409	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн Р5 3.407.1-143.8.62**	**т**	**0,002**	**1 198 063**	**2396**
410	**222-527-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кронштейн КМ1 3.407.1-143.8.55**	**т**	**0,0027**	**1 198 063**	**3235**
411	**222-519-0301** *РСНБ РК 2022*	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков**	**т**	**0,017**	**1 079 890**	**18358**
412	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Скоба КМ3 3.407.1-143.8.56**	**т**	**0,0024**	**308 830**	**741**
413	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Хомут Х7 3.407.1-143.8.68**	**т**	**0,0014**	**308 830**	**432**
414	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Хомут Х9 3.407.1-143.8.68**	**т**	**0,0014**	**308 830**	**432**
415	**261-107-0212** *РСНБ РК 2022*	**Хомут Х23 3.407.1-143.8.68**	**т**	**0,0014**	**308 830**	**432**

1	2	3	4	5	6	7
416	**214-206-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Проводник ЗП1 1м 3.407.1-143.8.54**	**т**	**0,0009**	**349 002**	**314**
417	**214-210-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Круг дн=10мм 1,5м**	**т**	**0,0048**	**349 715**	**1679**
418	**6124-0201-2208** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05**	**шт.**	**1**	**140 448**	**140448**
		из них:				
418.1		затраты на труд рабочих			52 925	52925
		в том числе оплата труда рабочих			25 768	25768
418.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,904	5 944	52925
418.2		машины и механизмы			87 449	87449
		в том числе оплата труда машинистов			29 564	29564
418.2.1	314-504-1201	Вышки телескопические, высота подъёма 25 м	маш.-ч	8,48	10 230	86750
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,48*	*3 460*	*29341*
418.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0318	13 343	424
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*4 134*	*131*
418.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0318	8 649	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0318*	*2 894*	*92*
418.3		материалы, изделия и конструкции			74	74
418.3.1	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00001	1 562 871	16
418.3.2	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,0024	2 313	6
418.3.3	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,00204	501	1
418.3.4	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0004	93 332	37
418.3.5	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,01	1 438	14
419	**243-903-0803** ***РСНБ РК 2022***	**Муфты концевые**	**шт.**	**1**	**26 920**	**26920**
420	**1133-0208-0101** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28***	**Разрядники. Установка с помощью механизмов**	**комплект**	**3**	**35 587**	**106761**
		из них:				
420.1		затраты на труд рабочих			21 275	63825
		в том числе оплата труда рабочих			10 416	31248
420.1.1	005-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	12,1824	5 239	63824
420.2		машины и механизмы			13 971	41913
		в том числе оплата труда машинистов			3 345	10035
420.2.1	314-504-0102	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	2,754	12 980	35747
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,754*	*2 894*	*7970*

1	2	3	4	5	6	7
420.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,7128	8 649	6165
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7128*	*2 894*	*2063*
420.3		материалы, изделия и конструкции			341	1023
420.3.1	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,00009	873 929	79
420.3.2	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	0,3	2 234	670
420.3.3	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,00009	675 666	61
420.3.4	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	0,3	501	150
420.3.5	218-103-0201	Ветошь	кг	0,06	1 103	66
421	**515-301-1102** *РСНБ РК 2022*	**Разрядники РВО-10кВ**	**шт.**	**3**	**33 831**	**101493**
422	**252-206-0307** *РСНБ РК 2022*	**Зажимы аппаратные прессуемые А1А-95Г-1 ГОСТ Р 51177-2017**	**шт.**	**3**	**1 708**	**5124**
423	**252-204-0804** *РСНБ РК 2022*	**Зажим ПА ГОСТ 4261-82**	**шт.**	**3**	**375**	**1125**
424	**243-902-0901** *РСНБ РК 2022*	**Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81 (наконечник 7-8)ГОСТ 7386-90**	**100 шт.**	**0,02**	**35 516**	**710**
425	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,000138**	**954 056**	**132**
Раздел 7.		**Для устройства фундамента стоек СТП**				**808432**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			384013
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*191156*
		машины и механизмы	тенге			146851
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*36575*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			277567
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	79		
426	**1107-0102-0101** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 28*	**Ригели массой до 5 т. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т**	**шт. сборных конструкций**	**12**	**35 166**	**421992**
		из них:				
426.1		затраты на труд рабочих			22 129	265548
		в том числе оплата труда рабочих			11 015	132180
426.1.1	002-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	47,1744	5 629	265545
426.2		машины и механизмы			12 026	144312
		в том числе оплата труда машинистов			3 001	36012
426.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,189216	55	10
426.2.2	314-104-0102	Краны на гусеничном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	7,81488	13 368	104469
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,81488*	*3 460*	*27039*

1	2	3	4	5	6	7
426.2.3	333-101-0102	Тягачи седельные грузоподъёмностью 15 т	маш.-ч	2,573856	12 866	33115
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,573856*	*3 460*	*8906*
426.2.4	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,926368	270	790
426.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,02592	8 649	224
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,02592*	*2 894*	*75*
426.2.6	333-201-0203	Полуприцепы-тяжеловозы грузоподъёмностью 40 т	маш.-ч	2,573856	2 208	5683
426.3		материалы, изделия и конструкции			1 011	12132
426.3.1	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2076	19 285	4004
426.3.2	215-204-0404	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 4	$м^3$	0,01992	120 932	2409
426.3.3	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,001152	873 929	1007
426.3.4	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0096	274 757	2638
426.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,96	2 146	2060
427	**225-204-1513** ***РСНБ РК 2022***	**Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0**	**шт.**	**12**		
428	**6104-0802-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка**	**т стальных элементов**	**0,138**	**1 511 051**	**208525**
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			288 825	39858
		в том числе оплата труда рабочих			143 790	19843
428.1.1	002-0144	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,4). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	6,364008	6 263	39858
428.2		машины и механизмы			15 818	2183
		в том числе оплата труда машинистов			3 219	444
428.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,1671	270	855
428.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1535112	8 649	1328
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1535112*	*2 894*	*444*
428.3		материалы, изделия и конструкции			1 206 408	166484
428.3.1	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,138	1 195 418	164968
428.3.2	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00552	274 757	1517
429	**6104-0803-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Конструкции сборные железобетонные. Усиление соединением болтами**	**т болтов**	**0,1032**	**1 723 985**	**177915**
		из них:				
429.1		затраты на труд рабочих			761 698	78607
		в том числе оплата труда рабочих			379 210	39134
429.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	14,712192	5 343	78607

1	2	3	4	5	6	7
429.2		машины и механизмы			3 456	356
		в том числе оплата труда машинистов			1 156	119
429.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0412387	8 649	357
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0412387*	*2 894*	*119*
429.3		материалы, изделия и конструкции			958 831	98951
429.3.1	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,97008	508	493
429.3.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1032	954 056	98459

Составил Федорова О.А

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 4-01-00-01

Составлена в ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	225-204-0317 *РСНБ РК 2022*	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-201	шт.	38	354 200	13 459 600
2	243-604-0108 *РСНБ РК 2022*	Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80	м	8 595	466	4 005 270
3	225-204-0311 *РСНБ РК 2022*	Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-201	шт.	42	91 612	3 847 704
4	243-101-0308 *РСНБ РК 2022*	Кабели силовые АСБл 3х120-10 ГОСТ 18410-73	м	570	6 154	3 507 780
5	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Траверса ТМ19 3.407.1-143.8.10	т	1,824	1 198 063	2 185 266,91
6	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Траверса ТМ20 3.407.1-143.8.19	т	1,35	1 198 063	1 617 385,05
7	222-526-0106 *РСНБ РК 2022*	Оттяжка ОТ-4	т	1,28	1 192 498	1 526 397,44
8	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Подвеска натяжная изолирующая 3.407.1-143.6.10	т	1,152	1 198 063	1 380 168,58
9	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Подвеска поддерживающая изолирующая 3.407.1-143.6.11	т	0,90528	1 198 063	1 084 582,47
10	247-205-0736 *СпрСЦ 05.2024*	Выключатель-разъединитель NH40-400/3W, 3P, 400A, выносная рукоятка управления(Разъединитель РЛНД.1-10/400У1	шт.	9	89 603	806 427
11	241-201-0613 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 100 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	420	1 828	767 760
12	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Траверса ТМ18 3.407.1-143.8.18	т	0,6048	1 198 063	724 588,5

1	2	3	4	5	6	7
13	214-201-0102 *РСНБ РК 2022*	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	1,885	382 731	721 447,94
14	243-113-1105 *РСНБ РК 2022*	Кабели силовые АВБбШв 5х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	м	444	1 208	536 352
15	222-526-0106 *РСНБ РК 2022*	Оттяжка ОТ-5	т	0,41	1 192 498	488 924,18
16	211-401-0101 *РСНБ РК 2022*	Песок природный ГОСТ 8736-2014	$м^3$	110,28	4 165	459 316,2
17	213-101-0102 *РСНБ РК 2022*	Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012	1000 шт.	11,341	38 431	435 845,97
18	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	1,2312	349 715	430 569,11
19	225-204-1007 *РСНБ РК 2022*	Анкер цилиндрический для закрепления оттяжек опор АЦ-1, диаметром 650 мм х 400 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	20	19 479	389 580
20	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Траверса ТМ6 3.407.1-143.8.6	т	0,253	1 198 063	303 109,94
21	252-207-1602 *РСНБ РК 2022*	Зажимы временного заземления SEW20.3 ГОСТ Р 51177-2017 (Комплект заземляющего зажима SE15)	шт.	27	11 039	298 053
22	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Подвеска натяжная изолирующая 3.407.1-143.8.102.25	т	0,2454	1 198 063	294 004,66
23	225-204-1001 *РСНБ РК 2022*	Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92	шт.	38	6 598	250 724
24	243-113-1106 *РСНБ РК 2022*	Кабели силовые АВБбШв 5х25 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	м	145	1 707	247 515
25	241-201-0609 *РСНБ РК 2022*	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 50х3,7 питьевая ГОСТ 18599-2001	м	503	467	234 901
26	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА7 3.407.1-143.8.69	т	0,189	1 198 063	226 433,91
27	243-903-0803 *РСНБ РК 2022*	Муфты концевые	шт.	8	26 920	215 360
28	252-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 20-Г ГОСТ 1232-93	шт.	52	3 615	187 980
29	247-305-0144 *РСНБ РК 2022*	Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-35-1Н-NL-02 с трехфазным электросчетчиком, с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В	шт.	1	167 209	167 209
30	222-509-1006	Закладные детали и детали крепления ГОСТ 23118-2012 массой не более 50 кг с преобладанием профильного проката, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	0,138	1 195 418	164 967,68

1	2	3	4	5	6	7
31	252-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы штыревые стеклянные ШС 20-Г ГОСТ 1232-93	шт	45	3 615	162 675
32	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Подвеска поддерживающая изолирующая 3.407.1-143.6.12	т	0,12516	1 198 063	149 949,57
33	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА1 3.407.1-143.8.64	т	0,1242	1 198 063	148 799,42
34	222-519-0301	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголко	т	0,136	1 079 890	146 865,04
35	252-206-0507 *РСНБ РК 2022*	Зажимы аппаратные прессуемые А2А-95Г-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	54	2 180	117 720
36	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У4 3.407.1-143.8.42	т	0,0975	1 198 063	116 811,14
37	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Траверса ТМ10 3.407.1-143.8.10	т	0,092	1 198 063	110 221,8
38	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 строительный	т	0,1048562	954 056	100 038,72
39	243-602-0108 *РСНБ РК 2022*	Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80	м	90	1 050	94 500
40	245-705-0101 *РСНБ РК 2022*	Термопривод типа Herz, 230 В (Привод разъединителя ПРН3-10У1)	шт.	9	9 390	84 510
41	252-301-1444 *РСНБ РК 2022*	Комплект заземления с заострением, 3м HZ(Комплект штанг для заземления воздушных линий КШЗ-10Н-1Ш)	шт	2	41 040	82 080
42	252-204-0804 *РСНБ РК 2022*	Зажим ПА ГОСТ 4261-82	шт.	206	375	77 250
43	252-204-0801 *РСНБ РК 2022*	Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98	шт.	125	514	64 250
44	252-207-3956 *РСНБ РК 2022*	Заземляющий проводник 3П2М	шт.	18	3 478	62 604
45	261-404-0476	Наконечники кабельные для электротехнических установок ГОСТ Р 51177-2017	шт.	135	463	62 505
46	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Вал привода РА3 3.407.1-143.8.69	т	0,048	1 198 063	57 507,02
47	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	Стяжка Г1 3.407.1-143.8.44	т	0,171	308 830	52 809,93
48	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	40,7674	1 293	52 712,25
49	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0,045	1 147 327	51 629,72
50	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ2 3.407.1-143.8.27	т	0,0406	1 198 063	48 641,36

1	2	3	4	5	6	7
51	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ9 3.407.1-143.8.32	т	0,04	1 198 063	47 922,52
52	261-107-0967	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76	т	0,00582	7 763 690	45 184,68
53	252-207-1105 *РСНБ РК 2022*	Зажимы анкерные (СИП) SO 65.1 ГОСТ Р 51177-2017(Поддерживающий зажим СИП-2 16-95мм2 (22кН))	шт.	9	4 667	42 003
54	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Траверса ТМ5 3.407.1-143.8.5	т	0,0346	1 198 063	41 452,98
55	252-207-2320 *РСНБ РК 2022*	Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	4 564	41 076
56	252-206-0307 *РСНБ РК 2022*	Зажимы аппаратные прессуемые А1А-95Г-1 ГОСТ Р 51177-2017	шт.	24	1 708	40 992
57	214-302-0201	Роли свинцовые ГОСТ 89-73 толщиной 1,0 мм	т	0,009352	4 216 980	39 437,2
58	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА5 3.407.1-143.8.67	т	0,0315	1 198 063	37 738,98
59	252-102-0224 *РСНБ РК 2022*	Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93 (Изоляторы штыревые стеклянные ШС 20-Г..0	шт.	10	3 615	36 150
60	252-207-1802 *РСНБ РК 2022*	Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98	м	27	1 299	35 073
61	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт Б1 3.407.1-143.8.39	т	0,0336	954 056	32 056,28
62	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	Хомут Х35 3.407.1-143.8.51	т	0,1008	308 830	31 130,06
63	247-204-2041 *РСНБ РК 2022*	Выключатель автоматический ВА47-125 4Р 32А 15 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014	шт.	1	29 890	29 890
64	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	Хомут Х34 3.407.1-143.8.51	т	0,096	308 830	29 647,68
65	217-504-0103	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) ГОСТ 1779-83 диаметром от 2 мм до 2,5 мм	т	0,006	4 735 824	28 414,94
66	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	Хомут Х33 3.407.1-143.8.51	т	0,0912	308 830	28 165,3
67	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн КМ1 3.407.1-143.8.55	т	0,0216	1 198 063	25 878,16
68	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП1 5,0м 3.407.1-143.8.54	т	0,072	349 715	25 179,48
69	252-204-0802 *РСНБ РК 2022*	Зажим ПС-2 ГОСТ 4261-82	шт.	38	649	24 662

1	2	3	4	5	6	7
70	252-207-1020 *РСНБ РК 2022*	Зажимы ответвительные SL37.27 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	2 698	24 282
71	252-204-0803 *РСНБ РК 2022*	Зажимы соединительные плашечные ПС-3	шт.	20	1 136	22 720
72	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА2 3.407.1-143.8.65	т	0,018	1 198 063	21 565,13
73	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн Р1 3.407.1-143.8.59	т	0,0168	1 198 063	20 127,46
74	236-201-0101	Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577	кг	39,1	501	19 589,1
75	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн Р2 3.407.1-143.8.60	т	0,0162	1 198 063	19 408,62
76	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП1 10,0м 3.407.1-143.8.54	т	0,054	349 715	18 884,61
77	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Оголовок ОГ1 3.407.1-143.8.26	т	0,0156	1 198 063	18 689,78
78	217-605-0302	Смазка для электрооборудования	кг	8,29	2 234	18 519,86
79	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн У1 3.407.1-143.8.40	т	0,014	1 198 063	16 772,88
80	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн РА4 3.407.1-143.8.66	т	0,0135	1 198 063	16 173,85
81	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	12,6	1 234	15 548,4
82	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болт Б5 3.407.1-143.8.39	т	0,0162	954 056	15 455,71
83	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Накладка ОГ5 3.407.1-143.8.28	т	0,0123	1 198 063	14 736,17
84	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Кронштейн Р5 3.407.1-143.8.62	т	0,012	1 198 063	14 376,76
85	261-201-0323	Краска масляная густотертая цветная МА-015 ГОСТ 10503-71	кг	23,2	605	14 036
86	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП1 4,5м 3.407.1-143.8.54	т	0,03912	349 715	13 680,85
87	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Траверса ТМ2 3.407.1-143.8.2	т	0,0109	1 198 063	13 058,89
88	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП1 3,85м 3.407.1-143.8.54	т	0,03465	349 715	12 117,62

1	2	3	4	5	6	7
89	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	Хомут Х7 3.407.1-143.8.68	т	0,0357	308 830	11 025,23
90	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП1 2,0м 3.407.1-143.8.54	т	0,0306	349 715	10 701,28
91	252-201-0661 *РСНБ РК 2022*	Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7 (для подвески изолирующей)	шт.	8	1 287	10 296
92	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	Крепление провода 3.407.1-143.2.23	т	0,0279	308 830	8 616,36
93	222-527-0101 *РСНБ РК 2022*	Подвеска натяжная изолирующая 3.407.1-143.2.25	т	0,006	1 198 063	7 188,38
94	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	$м^3$	0,07384	91 115	6 727,93
95	261-404-0537	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-2017	шт.	114	59	6 726
96	217-101-0107 *РСНБ РК 2022*	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,006604	954 056	6 300,59
97	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	Хомут Х42 3.407.1-143.8.49	т	0,0204	308 830	6 300,13
98	243-902-0901 *РСНБ РК 2022*	Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81 (наконечник 7-8)ГОСТ 7386-90	100 шт.	0,17	35 516	6 037,72
99	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	Скоба КМ3 3.407.1-143.8.56	т	0,0192	308 830	5 929,54
100	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	18,36	300	5 508
101	252-201-0502 *РСНБ РК 2022*	Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98	шт.	4	1 283	5 132
102	252-207-2902 *РСНБ РК 2022*	Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98	шт.	9	561	5 049
103	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Круг дн=10мм 1,5м	т	0,0144	349 715	5 035,9
104	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	Хомут Х8 3.407.1-143.8.68	т	0,0152	308 830	4 694,22
105	252-207-0803 *РСНБ РК 2022*	Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98	шт.	18	257	4 626
106	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0066	675 666	4 459,4
107	217-605-0301	Солидол ГОСТ 1033-79	т	0,005082	873 929	4 441,31

1	2	3	4	5	6	7
108	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	3	1 446	4 338
109	261-107-0577	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01512	274 757	4 154,33
110	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,2076	19 285	4 003,57
111	252-201-0109 *РСНБ РК 2022*	Серьги типа СРС-7-17 ГОСТ 2725-78	шт.	4	974	3 896
112	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98 (Колпачок К6)	шт.	62	59	3 658
113	243-142-0313 *РСНБ РК 2022*	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 10 мм2 ГОСТ 31947-2012	м	6	595	3 570
114	252-207-0105 *РСНБ РК 2022*	Хомут стяжной (СИП) Е778 ГОСТ Р 51177-2017 (Хомут стяжной PER 26.150)	шт.	36	89	3 204
115	218-103-0201	Ветошь	кг	2,62	1 103	2 889,86
116	261-404-0537 *РСНБ РК 2022*	Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98 (Колпачок К6)	шт	45	59	2 655
117	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00816	309 392	2 524,64
118	215-204-0404	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 4	$м^3$	0,01992	120 932	2 408,97
119	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,96	2 146	2 060,16
120	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	Хомут Х1 3.407.1-143.8.49	т	0,006	308 830	1 852,98
121	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	Хомут Х9 3.407.1-143.8.68	т	0,0042	308 830	1 297,09
122	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	Хомут Х23 3.407.1-143.8.68	т	0,0042	308 830	1 297,09
123	243-902-1101 *РСНБ РК 2022*	Наконечники медно-алюминиевые кабельные марки DTL-10 ГОСТ 23469.0-81	100 шт.	0,06	20 334	1 220,04
124	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	1,836	594	1 090,58
125	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0011	884 809	973,29
126	261-107-0212 *РСНБ РК 2022*	Хомут Х2 3.407.1-143.8.49	т	0,0028	308 830	864,72
127	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП1 1,3м 3.407.1-143.8.54	т	0,00234	349 715	818,33

1	2	3	4	5	6	7
128	236-203-0208	Эмаль термостойкая СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0,00045	1 766 544	794,94
129	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП1 2,5м 3.407.1-143.8.54	т	0,00225	349 715	786,86
130	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП1 1м 3.407.1-143.8.54	т	0,0018	349 715	629,49
131	217-302-0205	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/55 диаметром 4 мм	кг	0,6	1 038	622,8
132	247-216-1101	Изолента прорезиненная на ХБ основ	кг	0,18	3 255	585,9
133	214-209-0104	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 1,1 мм	кг	0,97008	508	492,8
134	214-209-0210	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 3 мм	кг	0,4736	706	334,36
135	261-404-0208	Скобы и накладки для крепления кабеля ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	1,02	322	328,44
136	214-206-0201 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП1 1м 3.407.1-143.8.54	т	0,0009	349 002	314,1
137	261-107-0501	Лента монтажная К226 с кнопками	100 м	0,132914	2 313	307,43
138	261-601-0101	Бензин авиационный Б-70 ГОСТ 1012-2013	т	0,0032	93 332	298,66
139	261-102-0237	Проволока из алюминия диаметром 3 мм ГОСТ 14838-78	т	0,00027	717 966	193,85
140	217-601-0101	Бензин АИ-92	кг	0,7384	258	190,51
141	214-210-0101 *РСНБ РК 2022*	Проводник ЗП1 0,6м 3.407.1-143.8.54	т	0,00054	349 715	188,85
142	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0,128519	1 438	184,81
143	261-107-0913	Парафины нефтяные твердые марки Т-1 ГОСТ 23683-89	т	0,00008	1 562 871	125,03
144	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головко	кг	0,062	1 251	77,56
145	211-201-0607	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	0,0163048	4 708	76,76
146	261-404-0574	Кнопки монтажные ГОСТ Р 51177-2017	1000 шт.	0,1148288	501	57,53
147	243-902-0104	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 10-5, внутренним диаметром 5 мм, сечением жил 10 мм2	шт.	0,018	107	1,93
148	214-209-0209	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 2,5 мм	кг	0,00174	706	1,23

1	2	3	4	5	6	7
149	261-107-0966	Припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76	т	0,0000002	6 325 216	1,14
150	225-204-1513 *РСНБ РК 2022*	Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0	шт.	12	0	-
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**43 981 268**
		Оборудование поставки подрядчика				
1	515-102-0602 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение н стороне НН 0,4 кВ типа КТПНД 40/6-10 кВА, мощность силового трансформатора от 25 кВА до 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный	шт.	4	745 897	2 983 588
2	515-102-0601 *РСНБ РК 2022*	Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение н стороне НН 0,4 кВ типа КТПНД 25/6-10 кВА, мощность силового трансформатора от 25 кВА до 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный	шт.	2	745 897	1 491 794
3	515-301-1102 *РСНБ РК 2022*	Разрядники РВО-10кВ	шт.	24	33 831	811 944
4	ТПеречень поз.8	Автоматический ввод резерва на 63 А	шт	3	176 512,75	529 538,25
		Итого оборудование поставки подрядчика	**тенге**			**5 816 864**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**49 798 132,3**

Составил Федорова О.А

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э8110

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э8110'К9Q9Ж5'МН2Ц8В1Х+Ш1РБ''2'''''*
2	Ю''Развитие сетей водоснабжения и водоотведения присоединенных поселков г. Алматы. Строительство распределительных сетей водопровода и канализации "п.Теректы"в Алатауском районе,г.Алматы.Корректировка'271'4-1'Наружное электроснабжение''4'4-01-00-01'Наружное электроснабжение'271-ЭС, 271-ЭС.СО л.1-22''в ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'construction=Развитие сетей водоснабжения и водоотведения присоединенных поселков г. Алматы. Строительство распределительных сетей водопровода и канализации "п.Теректы"в Алатауском районе,г.Алматы. Корректировка.'construction-cipher=271'object=Наружное электроснабжение'object-cipher=4-1*
4	РСтроительные работы*
5	Е11-330204-0404'3''Провода ВЛ 6-10 кВ. Подвеска. При изменении количества опор на 1 км ВЛ добавлять к норме 1133-0204-0201'опора*
6	РЭлектрооборудование*
7	Е11-330208-201(РС131588)(РС295549)(РС295607)(КРЗП=1)'6''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Строительные работы'подстанция*
8	Е11-330208-202(РС295588)(РС295607)(КРЗП=1)'6''Подстанции комплектные трансформаторные, мощность до 250 кВА. Установка. Монтажные работы'подстанция*
9	515-102-0602'4''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПНД 40/6-10 кВА, мощность силового трансформатора от 25 кВА до 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный'шт.*
10	515-102-0601'2''Подстанция комплектная трансформаторная, без силовых трансформаторов, наружной установки, номинальное напряжение на стороне ВН 6; 10 кВ, номинальное напряжение на стороне НН 0,4 кВ типа КТПНД 25/6-10 кВА, мощность силового трансформатора от 25 кВА до 63 кВА, исполнение по вводу - воздушный'шт.*
11	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'6''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка'опора*
12	С1225-204-0311'6''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
13	У6124-0303-0404'1''Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка'шт.*
14	С1247-305-0144'1''Шкафы учета электроэнергии марки ШУЭ-35-1Н-NL-02 с трехфазным электросчетчиком, с автоматическими выключателями, для распределения и учета электрической энергии напряжением 380 В'шт.*
15	У6119-0501-0101(РМ296161)'3''Монтаж устройства вводно-распределительного (АВР)'шт.*
16	СТПеречень поз.8(=14)'3'201318:1,12.0,982'Автоматический ввод резерва на 63 А'шт*
17	У6124-0303-0601'1''Выключатель. Установка'шт.*
18	С1247-204-2041'1''Выключатель автоматический ВА47-125 4Р 32А 15 кА характеристика С ГОСТ IEC 61009-12014'шт.*
19	У6124-0202-0301'6.0,001''Провод сечением до 10 мм2. Прокладка по установленным планкам с изоляторами на растяжках'км*
20	С1243-142-0313'6''Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 10 мм2 ГОСТ 31947-2012'м*
21	С1243-902-1101'6''Наконечники медно-алюминиевые кабельные марки DTL-10 ГОСТ 23469.0-81'100 шт.*
22	РКабельно-проводниковая продукция, прокат черных металлов и электромонтажные изделия*
23	П2Земляные работы*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
24	У6101-0201-0202'262,4+68,4+705''Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами (Частный сектор, ручная разработка вдоль ограждений участков)'м^3 грунта*
25	У6101-0208-0101'(262,4+68,4+705)-(174,96+45,6)''Грунт неуплотненный. Погрузка вручную из штабелей и отвалов в транспортные средства. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
26	L ?3412-000-00000'ПОДРАЗДЕЛ=1'#ГРУППА=2'#ПОДГРУППА=2'#ОБЪЕМ=1'#КЛАСС=1'#РАССТ=30*
27	С3412-102-0217 класс груза 1, k=1, на расст. 30 км. (А1.1)'30.((262,4+68,4+705)-(174,96+45,6)).1,75''Перевозка строительных грузов самосвалами вне населенных пунктов. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки свыше 20 до 30 км'т•км*
28	У6101-0101-0301'(262,4+68,4+705)-(174,96+45,6)''Грунты 1 группы. Работа на отвале'м^3 грунта*
29	У6124-0201-0201'570+420''Кабель в траншее один. Устройство постели'м кабеля*
30	С1211-401-0101'110,28''Песок природный ГОСТ 8736-2014'м^3*
31	У6124-0201-0301'570+420''Кабель проложенный в траншее. Покрытие кирпичом. Один кабель'м кабеля*
32	С1213-101-0102'11341''Кирпич керамический одинарный рядовой полнотелый марки М125, размерами 250 мм х 120 мм х 65 мм ГОСТ 530-2012'1000 шт.*
33	У6101-0206-0101'174,96+45,6''Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1'м^3 грунта*
34	П2Монтажные работы*
35	У6124-0201-0805'570''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 9 кг, Прокладка в проложенных трубах'м кабеля*
36	С1243-101-0308'570''Кабели силовые АСБл 3х120-10 ГОСТ 18410-73'м*
37	У6124-0201-0801'444''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
38	У6124-0201-0802'145''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 2 кг. Прокладка в проложенных трубах, блоках и коробах'м кабеля*
39	У6124-0201-0708'10''Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине'м кабеля*
40	С1243-113-1105'444''Кабели силовые АВБбШв 5х16 (ок)-1 ГОСТ 16442-80'м*
41	С1243-113-1106'145''Кабели силовые АВБбШв 5х25 (ок)-1 ГОСТ 16442-80'м*
42	Е11-340201-0301(РС295994)'420.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
43	С1241-201-0613'420''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 100 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
44	Е11-340201-0301(РС295994)'503.0,001''Трубопроводы из полиэтиленовых труб. Устройство. До 2-х отверстий'канало-километр трубопровода*
45	С1241-201-0609'503''Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 50х3,7 питьевая ГОСТ 18599-2001'м*
46	Е11-330105-101(РС147540)(РС296149)(РС296275)(РС296280)(КРЗП=1)'8,595:3''Провода напряжением 35 кВ (3 провода) сечением до 70 мм2. Подвеска. Длина анкерного пролета до 1 км'км линии*
47	С1243-604-0108'8595''Провода неизолированные для воздушных линий электропередачи из стальных оцинкованных проволок 1 группы и алюминиевых проволок АС сечением 70/11 мм2 ГОСТ 839-80'м*
48	У6124-0203-0308'90''Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям'м*
49	С1243-602-0108'90''Провода неизолированные медные гибкие для электрических установок и антенн МГ сечением 16 мм2 ГОСТ 839-80'м*
50	У6124-0203-0101(РС279805)'100''Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования'шт.*
51	С1214-201-0102'500.3,77.0,001''Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005'т*
52	У6124-0203-0201(РС279846)'1000''Заземлитель горизонтальный из стали круглой диаметром 12 мм. Монтаж оборудования'м*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
53	C1214-210-0101'1000.1,23.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса A-I (A240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
54	П2Электромонтажные изделия*
55	C1252-301-1444'2''Комплект заземления с заострением, 3м HZ(Комплект штанг для заземления воздушных линий КШЗ-10Н-1Ш)'шт*
56	C1252-207-3956'18''Заземляющий проводник ЗП2М'шт.*
57	C1252-207-1802'27''Лента бандажная стальная СОТ37 ГОСТ Р 51177-98'м*
58	C1252-207-0803'18''Скрепа для ленты СОТ36 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
59	C1252-207-2320'9''Крюк сквозной SOT29.10 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
60	C1252-207-1020'9''Зажимы ответвительные SL37.27 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
61	C1252-207-2902'9''Кожух защитный для зажима SP15 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
62	C1252-207-1602'27''Зажимы временного заземления SEW20.3 ГОСТ Р 51177-2017 (Комплект заземляющего зажима SE15)'шт.*
63	C1252-207-0105'36''Хомут стяжной (СИП) E778 ГОСТ Р 51177-2017 (Хомут стяжной PER 26.150)'шт.*
64	C1252-207-1105'9''Зажимы анкерные (СИП) SO 65.1 ГОСТ Р 51177-2017(Поддерживающий зажим СИП-2 16-95мм2 (22кН))'шт.*
65	C1252-204-0801'125''Зажимы соединительные плашечные ПС-1-1 ГОСТ Р 51177-98'шт.*
66	РСеть электроснабжения ВЛ-10кВ одноцепные опоры*
67	П2Промежуточная опора П10-4 на базе одной стойки железобетонной СВ110 длиной 11м, 7 шт*
68	E11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'7''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка(Промежуточная опора П10-4 на базе одной стойки железобетонной СВ110 длиной 11м)'опора*
69	C1225-204-0311'7''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
70	C1222-527-0101'7.11,5.0,001''Траверса ТМ10 3.407.1-143.8.10'т*
71	C1222-527-0101'14.2,5.0,001''Накладка ОГ9 3.407.1-143.8.32'т*
72	C1261-107-0212'7.1,2.0,001''Хомут Х42 3.407.1-143.8.49'т*
73	C1217-101-0107'14.0,6.0,001''Болт Б5 3.407.1-143.8.39'т*
74	C1214-210-0101'7.1,8.0,001''Проводник ЗП1 2,0м 3.407.1-143.8.54'т*
75	C1252-102-0224'42''Изоляторы штыревые стеклянные ШС 20-Г ГОСТ 1232-93'шт*
76	C1261-404-0537'42''Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98 (Колпачок К6)'шт*
77	C1261-107-0212'42.0,3.0,001''Крепление провода 3.407.1-143.2.23'т*
78	C1252-204-0802'7''Зажим ПС-2 ГОСТ 4261-82'шт.*
79	C1252-204-0804'42''Зажим ПА ГОСТ 4261-82'шт.*
80	E11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка(Промежуточная опора П10-4 на базе одной стойки железобетонной СВ110 длтной 11м)'опора*
81	C1225-204-0311'1''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
82	E11-330208-104(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Разъединители.Установка вручную'комплект*
83	C1247-205-0736'1''Выключатель-разъединитель NH40-400/3W, 3P, 400A, выносная рукоятка управления(Разъединитель РЛНД.1-10/400У1)'шт.*
84	C1222-527-0101'1.11,5.0,001''Траверса ТМ10 3.407.1-143.8.10'т*
85	C1222-527-0101'2.2,5.0,001''Накладка ОГ9 3.407.1-143.8.32'т*
86	C1261-107-0212'1.1,2.0,001''Хомут Х42 3.407.1-143.8.49'т*
87	C1217-101-0107'2.0,6.0,001''Болт Б5 3.407.1-143.8.39'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
88	C1214-210-0101'1.1,8.0,001''Проводник ЗП1 2,0м 3.407.1-143.8.54'т*
89	C1222-527-0101'1.13,8.0,001''Кронштейн РА1 3.407.1-143.8.64'т*
90	C1222-527-0101'1.2,0.0,001''Кронштейн РА2 3.407.1-143.8.65'т*
91	C1222-527-0101'2.12.0,001''Вал привода РА3 3.407.1-143.8.69'т*
92	C1222-527-0101'1.1,5.0,001''Кронштейн РА4 3.407.1-143.8.66'т*
93	C1222-527-0101'3.1,5.0,001''Кронштейн РА5 3.407.1-143.8.67'т*
94	C1261-107-0212'3.0,7.0,001''Хомут Х7 3.407.1-143.8.68'т*
95	C1261-107-0212'1.0,8.0,001''Хомут Х8 3.407.1-143.8.68'т*
96	C1214-210-0101'1.4,05.0,001''Проводник ЗП1 4,5м 3.407.1-143.8.54'т*
97	C1252-102-0224'10''Изоляторы штыревые фарфоровые ШФ 20-Г ГОСТ 1232-93 (Изоляторы штыревые стеклянные ШС 20-Г..0'шт.*
98	C1261-404-0537'10''Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98 (Колпачок К6)'шт.*
99	C1261-107-0212'7.0,3.0,001''Крепление провода 3.407.1-143.2.23'т*
100	C1252-204-0802'1''Зажим ПС-2 ГОСТ 4261-82'шт.*
101	C1252-204-0804'12''Зажим ПА ГОСТ 4261-82'шт.*
102	C1245-705-0101'1''Термопривод типа Herz, 230 В (Привод разъединителя ПРН3-10У1)'шт.*
103	C1217-101-0107'(11.0,05+11.0,02+11.0,01).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
104	C1252-206-0507'6''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-95Г-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
105	П2Угловая анкерная УА10-2на базе трех стоек железобетонных СВ110 длиной 11м, 4 шт*
106	E11-330202-103(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'4''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с двумя подкосами. Установка(Угловая анкерная УА10-2(4шт) на базе трех стоек железобетонных СВ110 длиной 11м)'опора*
107	C1225-204-0311'12''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
108	E11-330203-201(РС144746)(РС144766)(РС295549)(КРЗП=1)'12''Плиты анкерные объемом до 0,2 м ^{3} для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
109	C1225-204-1001'12''Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92'шт.*
110	C1222-527-0101'4.23.0,001''Траверса ТМ6 3.407.1-143.8.6'т*
111	C1222-527-0101'8.1,9.0,001''Накладка ОГ2 3.407.1-143.8.27'т*
112	C1222-527-0101'4.1,1.0,001''Накладка ОГ5 3.407.1-143.8.28'т*
113	C1261-107-0212'4.1,2.0,001''Хомут Х42 3.407.1-143.8.49'т*
114	C1217-101-0107'4.0,6.0,001''Болт Б5 3.407.1-143.8.39'т*
115	C1222-527-0101'8.6,5.0,001''Кронштейн У4 3.407.1-143.8.42'т*
116	C1261-107-0212'12.5,7.0,001''Стяжка Г1 3.407.1-143.8.44'т*
117	C1214-210-0101'1.2,25.0,001''Проводник ЗП1 2,5м 3.407.1-143.8.54'т*
118	C1252-102-0224'8''Изоляторы штыревые стеклянные ШС 20-Г ГОСТ 1232-93'шт.*
119	C1261-404-0537'8''Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98 (Колпачок К6)'шт.*
120	C1261-107-0212'8.0,3.0,001''Крепление провода 3.407.1-143.2.23'т*
121	C1252-204-0802'12''Зажим ПС-2 ГОСТ 4261-82'шт.*
122	C1252-204-0804'12''Зажим ПА ГОСТ 4261-82'шт.*
123	C1222-527-0101'24.9,6.0,001''Подвеска натяжная изолирующая 3.407.1-143.8.102.25'т*
124	C1252-201-0661'8''Звенья промежуточные трехлапчатые типа ПРТ-7 (для подвески изолирующей)'шт.*
125	C1252-201-0502'4''Скобы типа СК-7-1А ГОСТ Р 51177-98'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
126	C1252-201-0109'4''Серьги типа СРС-7-17 ГОСТ 2725-78'шт.*
127	П2Угловая промежуточная опора УП10-2 на базе двух стоек железобетонных СВ110 длиной 11м, 1 шт*
128	E11-330202-102(РС242810)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка(Угловая промежуточная опора УП10-2 (2шт) на базе двух стоек железобетонных СВ110 длиной 11м)'опора*
129	C1225-204-0311'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
130	E11-330203-201(РС144746)(РС144766)(РС295549)(КРЗП=1)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м ^{3} для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
131	C1225-204-1001'2''Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92'шт.*
132	C1222-527-0101'2.17,3.0,001''Траверса ТМ5 3.407.1-143.8.5'т*
133	C1222-527-0101'2.7,8.0,001''Оголовок ОГ1 3.407.1-143.8.26'т*
134	C1261-107-0212'2.1,2.0,001''Хомут Х1 3.407.1-143.8.49'т*
135	C1261-107-0212'2.1,4.0,001''Хомут Х2 3.407.1-143.8.49'т*
136	C1222-527-0101'2.6,5.0,001''Кронштейн У4 3.407.1-143.8.42'т*
137	C1261-107-0212'4.5,7.0,001''Стяжка Г1 3.407.1-143.8.44'т*
138	C1214-210-0101'2.1,8.0,001''Проводник ЗП1 2,0м 3.407.1-143.8.54'т*
139	C1252-102-0224'12''Изоляторы штыревые стеклянные ШС 20-Г ГОСТ 1232-93'шт.*
140	C1261-404-0537'12''Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98 (Колпачок К6)'шт.*
141	C1261-107-0212'12.0,3.0,001''Крепление провода 3.407.1-143.2.23'т*
142	C1252-204-0802'4''Зажим ПС-2 ГОСТ 4261-82'шт.*
143	C1252-204-0804'8''Зажим ПА ГОСТ 4261-82'шт.*
144	П2Концевая опора с кабельной муфтой А10-2/КР-2 на базе двух железобетонных стоек СВ110 длиной 11м, 5 шт*
145	E11-330202-102(РС242810)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка(Концевая опора с кабельной муфтой А10-2/КР-2 на базе двух железобетонных стоек СВ110 длиной 11м)'опора*
146	C1225-204-0311'10''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
147	E11-330208-104(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)(КРЗП=1)'5''Разъединители.Установка вручную'комплект*
148	C1247-205-0736'5''Выключатель-разъединитель NH40-400/3W, 3Р, 400А, выносная рукоятка управления(Разъединитель РЛНД.1-10/400У1)'шт.*
149	E11-330203-201(РС144746)(РС144766)(РС295549)(КРЗП=1)'10''Плиты анкерные объемом до 0,2 м ^{3} для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
150	C1225-204-1001'10''Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92'шт.*
151	C1222-527-0101'5.23.0,001''Траверса ТМ6 3.407.1-143.8.6'т*
152	C1222-527-0101'10.1,9.0,001''Накладка ОГ2 3.407.1-143.8.27'т*
153	C1222-527-0101'5.1,1.0,001''Накладка ОГ5 3.407.1-143.8.28'т*
154	C1261-107-0212'5.1,2.0,001''Хомут Х42 3.407.1-143.8.49'т*
155	C1217-101-0107'5.0,6.0,001''Болт Б5 3.407.1-143.8.39'т*
156	C1222-527-0101'5.6,5.0,001''Кронштейн У4 3.407.1-143.8.42'т*
157	C1261-107-0212'10.5,7.0,001''Стяжка Г1 3.407.1-143.8.44'т*
158	C1214-210-0101'5.1,8.0,001''Проводник ЗП1 2,0м 3.407.1-143.8.54'т*
159	C1222-527-0101'5.13,8.0,001''Кронштейн РА1 3.407.1-143.8.64'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
160	C1222-527-0101'5.2,0.0,001''Кронштейн РА2 3.407.1-143.8.65'т*
161	C1222-527-0101'5.1,5.0,001''Кронштейн РА4 3.407.1-143.8.66'т*
162	C1222-527-0101'15.1,5.0,001''Кронштейн РА5 3.407.1-143.8.67'т*
163	C1222-527-0101'10.13,5.0,001''Вал привода РА7 3.407.1-143.8.69'т*
164	C1261-107-0212'15.0,7.0,001''Хомут Х7 3.407.1-143.8.68'т*
165	C1261-107-0212'5.0,8.0,001''Хомут Х8 3.407.1-143.8.68'т*
166	C1214-210-0101'5.4,05.0,001''Проводник ЗП1 4,5м 3.407.1-143.8.54'т*
167	C1252-102-0224'25''Изоляторы штыревые стеклянные ШС 20-Г ГОСТ 1232-93'шт.*
168	C1261-404-0537'25''Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98 (Колпачок К6)'шт.*
169	C1261-107-0212'15.0,3.0,001''Крепление провода 3.407.1-143.2.23'т*
170	C1252-204-0802'10''Зажим ПС-2 ГОСТ 4261-82'шт.*
171	C1252-204-0804'15''Зажим ПА ГОСТ 4261-82'шт.*
172	C1222-527-0101'30.0,5.0,001''Подвеска натяжная изолирующая 3.407.1-143.8.102.25'т*
173	C1245-705-0101'5''Термопривод типа Herz, 230 В (Привод разъединителя ПРНЗ-10У1)'шт.*
174	C1217-101-0107'(55.0,029+55.0,006+55.0,001).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
175	C1252-206-0507'30''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-95Г-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
176	П2Концевая опора с кабельной муфтой и разъединителем А10-2/КРМ-2 на базе двух железобетонных стоек СВ110 длиной 11м,1 шт*
177	E11-330202-102(РС242810)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка(Концевая опора с кабельной муфтой и разъединителем А10-2/КРМ-2 на базе двух железобетонных стоек СВ110 длиной 11м)'опора*
178	C1225-204-0311'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
179	E11-330208-104(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Разъединители.Установка вручную'комплект*
180	C1247-205-0736'1''Выключатель-разъединитель NH40-400/3W, 3Р, 400А, выносная рукоятка управления(Разъединитель РЛНД.1-10/400У1)'шт.*
181	E11-330203-201(РС144746)(РС144766)(РС295549)(КРЗП=1)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м ^{3} для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
182	C1225-204-1001'2''Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92'шт.*
183	C1222-527-0101'1.23.0,001''Траверса ТМ6 3.407.1-143.8.6'т*
184	C1222-527-0101'2.1,6.0,001''Накладка ОГ2 3.407.1-143.8.27'т*
185	C1222-527-0101'1.1,2.0,001''Накладка ОГ5 3.407.1-143.8.28'т*
186	C1261-107-0212'1.1,2.0,001''Хомут Х1 3.407.1-143.8.49'т*
187	C1217-101-0107'1.0,6.0,001''Болт Б5 3.407.1-143.8.39'т*
188	C1222-527-0101'1.7,0.0,001''Кронштейн У1 3.407.1-143.8.40'т*
189	C1261-107-0212'2.5,7.0,001''Стяжка Г1 3.407.1-143.8.44'т*
190	C1214-210-0101'1.1,8.0,001''Проводник ЗП1 2,0м 3.407.1-143.8.54'т*
191	C1222-527-0101'1.13,8.0,001''Кронштейн РА1 3.407.1-143.8.64'т*
192	C1222-527-0101'1.2,0.0,001''Кронштейн РА2 3.407.1-143.8.65'т*
193	C1222-527-0101'2.13,5.0,001''Вал привода РА7 3.407.1-143.8.69'т*
194	C1222-527-0101'1.1,5.0,001''Кронштейн РА4 3.407.1-143.8.66'т*
195	C1222-527-0101'3.2,7.0,001''Кронштейн Р2 3.407.1-143.8.60'т*
196	C1222-527-0101'1.2,7.0,001''Кронштейн КМ1 3.407.1-143.8.55'т*
197	C1222-519-0301'17.1.0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
198	С1261-107-0212'4.0,6.0,001''Скоба КМ3 3.407.1-143.8.56'т*
199	С1261-107-0212'6.0,7.0,001''Хомут Х7 3.407.1-143.8.68'т*
200	С1261-107-0212'3.0,8.0,001''Хомут Х8 3.407.1-143.8.68'т*
201	С1214-210-0101'1.4,8.0,001''Проводник ЗП1 4,5м 3.407.1-143.8.54'т*
202	С1214-210-0101'1.0,6.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
203	С1252-102-0224'2''Изоляторы штыревые стеклянные ШС 20-Г ГОСТ 1232-93'шт.*
204	С1261-404-0537'2''Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98 (Колпачок К6)'шт.*
205	С1261-107-0212'5.0,3.0,001''Крепление провода 3.407.1-143.2.23'т*
206	С1252-204-0802'2''Зажим ПС-2 ГОСТ 4261-82'шт.*
207	С1252-204-0804'9''Зажим ПА ГОСТ 4261-82'шт.*
208	С1222-527-0101'6.0,5.0,001''Подвеска натяжная изолирующая 3.407.1-143.2.25'т*
209	С1245-705-0101'1''Термопривод типа Herz, 230 В (Привод разъединителя ПРН3-10У1)'шт.*
210	У6124-0201-2208(Н5.1,05)'1''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05'шт.*
211	С1243-903-0803'1''Муфты концевые'шт.*
212	Е11-330208-101(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296277)(КРЗП=1)'3''Разрядники. Установка с помощью механизмов'комплект*
213	515-301-1102'3''Разрядники РВО-10кВ'шт.*
214	С1252-206-0307'3''Зажимы аппаратные прессуемые А1А-95Г-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
215	С1243-902-0901'3''Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81 (наконечник 7-8)ГОСТ 7386-90'100 шт.*
216	С1217-101-0107'(11.0,05+3.0,029+11.0,02+3.0,006+11.0,01+3.0,001+3.0,01).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
217	С1252-206-0507'6''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-95Г-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
218	П2Концевая опора с кабельной муфтой А10-2/КМ-2 на базе двух железобетонных стоек СВ110 длиной 11м,1 шт*
219	Е11-330202-102(РС242810)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка(Концевая опора с кабельной муфтой и разъединителем А10-2/КРМ-2 на базе двух железобетонных стоек СВ110 длиной 11м)'опора*
220	С1225-204-0311'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ110-3,5 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
221	Е11-330203-201(РС144746)(РС144766)(РС295549)(КРЗП=1)'2''Плиты анкерные объемом до 0,2 м ^{3} для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
222	С1225-204-1001'2''Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92'шт.*
223	С1222-527-0101'1.23.0,001''Траверса ТМ6 3.407.1-143.8.6'т*
224	С1222-527-0101'2.1,6.0,001''Накладка ОГ2 3.407.1-143.8.27'т*
225	С1222-527-0101'1.1,2.0,001''Накладка ОГ5 3.407.1-143.8.28'т*
226	С1261-107-0212'1.1,2.0,001''Хомут Х1 3.407.1-143.8.49'т*
227	С1217-101-0107'1.0,6.0,001''Болт Б5 3.407.1-143.8.39'т*
228	С1222-527-0101'1.7,0.0,001''Кронштейн У1 3.407.1-143.8.40'т*
229	С1261-107-0212'2.5,7.0,001''Стяжка Г1 3.407.1-143.8.44'т*
230	С1214-210-0101'1.1,8.0,001''Проводник ЗП1 2,0м 3.407.1-143.8.54'т*
231	С1222-527-0101'2.1,4.0,001''Кронштейн Р1 3.407.1-143.8.59'т*
232	С1222-527-0101'1.2,0.0,001''Кронштейн Р5 3.407.1-143.8.62'т*
233	С1222-527-0101'1.2,7.0,001''Кронштейн КМ1 3.407.1-143.8.55'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
234	С1222-519-0301'17.1.0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
235	С1261-107-0212'4.0,6.0,001''Скоба КМ3 3.407.1-143.8.56'т*
236	С1261-107-0212'4.0,7.0,001''Хомут Х7 3.407.1-143.8.68'т*
237	С1261-107-0212'2.0,8.0,001''Хомут Х8 3.407.1-143.8.68'т*
238	С1214-210-0101'1.1,17.0,001''Проводник ЗП1 4,5м 3.407.1-143.8.54'т*
239	С1252-102-0224'1''Изоляторы штыревые стеклянные ШС 20-Г ГОСТ 1232-93'шт.*
240	С1261-404-0537'1''Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98 (Колпачок К6)'шт.*
241	С1261-107-0212'1.0,3.0,001''Крепление провода 3.407.1-143.2.23'т*
242	С1252-204-0802'2''Зажим ПС-2 ГОСТ 4261-82'шт.*
243	С1252-204-0804'9''Зажим ПА ГОСТ 4261-82'шт.*
244	С1222-527-0101'6.0,5.0,001''Подвеска натяжная изолирующая 3.407.1-143.2.25'т*
245	У6124-0201-2208(Н5.1,05)'1''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05'шт.*
246	С1243-903-0803'1''Муфты концевые'шт.*
247	Е11-330208-101(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296277)(КРЗП=1)'3''Разрядники. Установка с помощью механизмов'комплект*
248	515-301-1102'3''Разрядники РВО-10кВ'шт.*
249	С1252-206-0307'3''Зажимы аппаратные прессуемые А1А-95Г-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
250	С1243-902-0901'2''Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81 (наконечник 7-8)ГОСТ 7386-90'100 шт.*
251	С1217-101-0107'(3.0,029+3.0,006+3.0,001+3.0,01).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
252	Р#Сеть электроснабжения ВЛ-10кВ двухцепные опоры*
253	П2Промежуточная опора 2П10-1 на базе одной стойки железобетонной СВ164-12 длиной 16,4м, 15 шт*
254	Е11-330202-101(РС242810)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'15''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка(Промежуточная опора 2П10-1 на базе одной стойки железобетонной СВ164-12 длиной 16,4м)'опора*
255	С1225-204-0317'15''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
256	С1222-527-0101'45.38.0,001''Траверса ТМ19 3.407.1-143.8.10'т*
257	С1261-107-0212'15.1,9.0,001''Хомут Х33 3.407.1-143.8.51'т*
258	С1261-107-0212'15.2,0.0,001''Хомут Х34 3.407.1-143.8.51'т*
259	С1261-107-0212'15.2,1.0,001''Хомут Х35 3.407.1-143.8.51'т*
260	С1217-101-0107'15.0,7.0,001''Болт Б1 3.407.1-143.8.39'т*
261	С1214-210-0101'15.4,5.0,001''Проводник ЗП1 5,0м 3.407.1-143.8.54'т*
262	С1222-527-0101'90.9,43.0,001''Подвеска поддерживающая изолирующая 3.407.1-143.6.11'т*
263	П2Промежуточная опора 2П10-1/ПР-2 на базе одной стойки железобетонной СВ164-12 длиной 16,4м, 1 шт*
264	Е11-330202-101(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка(Промежуточная опора 2П10-1/ПР-2 на базе одной стойки железобетонной СВ164-12 длиной 16,4м)'опора*
265	Е11-330208-104(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Разъединители.Установка вручную'комплект*
266	С1247-205-0736'1''Выключатель-разъединитель NH40-400/3W, 3Р, 400А, выносная рукоятка управления(Разъединитель РЛНД.1-10/400У1)'шт.*
267	С1225-204-0317'1''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
268	C1222-527-0101'3.38.0,001''Траверса ТМ19 3.407.1-143.8.10'т*
269	C1261-107-0212'1.1,9.0,001''Хомут Х33 3.407.1-143.8.51'т*
270	C1261-107-0212'1.2,0.0,001''Хомут Х34 3.407.1-143.8.51'т*
271	C1261-107-0212'1.2,1.0,001''Хомут Х35 3.407.1-143.8.51'т*
272	C1217-101-0107'1.0,7.0,001''Болт Б1 3.407.1-143.8.39'т*
273	C1214-210-0101'1.4,5.0,001''Проводник ЗП1 5,0м 3.407.1-143.8.54'т*
274	C1222-527-0101'1.13,8.0,001''Кронштейн РА1 3.407.1-143.8.64'т*
275	C1222-527-0101'1.2,0.0,001''Кронштейн РА2 3.407.1-143.8.65'т*
276	C1222-527-0101'2.12.0,001''Вал привода РА3 3.407.1-143.8.69'т*
277	C1222-527-0101'1.1,5.0,001''Кронштейн РА4 3.407.1-143.8.66'т*
278	C1222-527-0101'3.1,5.0,001''Кронштейн РА5 3.407.1-143.8.67'т*
279	C1261-107-0212'3.0,7.0,001''Хомут Х7 3.407.1-143.8.68'т*
280	C1261-107-0212'1.0,8.0,001''Хомут Х8 3.407.1-143.8.68'т*
281	C1214-210-0101'1.4,05.0,001''Проводник ЗП1 4,5м 3.407.1-143.8.54'т*
282	C1222-527-0101'6.9,43.0,001''Подвеска поддерживающая изолирующая 3.407.1-143.6.11'т*
283	C1245-705-0101'1''Термопривод типа Herz, 230 В (Привод разъединителя ПРНЗ-10У1)'шт.*
284	C1252-102-0224'4''Изоляторы штыревые стеклянные ШС 20-Г ГОСТ 1232-93'шт.*
285	C1261-404-0537'4''Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98 (Колпачок К6)'шт.*
286	C1261-107-0212'1.0,3.0,001''Крепление провода 3.407.1-143.2.23'т*
287	C1252-204-0804'6''Зажим ПА ГОСТ 4261-82'шт.*
288	C1252-206-0507'6''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-95Г-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
289	C1217-101-0107'(11.0,05+11.0,02+11.0,01).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
290	П2Угловая промежуточная опора 2УП10-1 на базе двух стоек железобетонных СВ164 длиной 16,4м,5 шт*
291	E11-330202-102(РС242810)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'5''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка(Угловая промежуточная опора 2УП10-1 на базе двух стоек железобетонных СВ164 длиной 16,4м,)'опора*
292	C1225-204-0317'10''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
293	C1222-527-0101'30.16,8.0,001''Траверса ТМ18 3.407.1-143.8.18'т*
294	C1261-107-0212'10.1,9.0,001''Хомут Х33 3.407.1-143.8.51'т*
295	C1261-107-0212'10.2,0.0,001''Хомут Х34 3.407.1-143.8.51'т*
296	C1261-107-0212'10.2,1.0,001''Хомут Х35 3.407.1-143.8.51'т*
297	C1217-101-0107'10.0,7.0,001''Болт Б1 3.407.1-143.8.39'т*
298	C1214-210-0101'5.9.0,001''Проводник ЗП1 10,0м 3.407.1-143.8.54'т*
299	C1222-527-0101'6.10,43.0,001''Подвеска поддерживающая изолирующая 3.407.1-143.6.12'т*
300	П2Угловая промежуточная опора с кабельными муфтами 2УП10-1/ПМ-2 на базе двух стоек железобетонных СВ164 длиной 16,4м,1 шт*
301	E11-330202-102(РС242810)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295607)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные с одним подкосом. Установка(Угловая промежуточная опора 2УП10-1 на базе двух стоек железобетонных СВ164 длиной 16,4м,)'опора*
302	C1225-204-0317'2''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
303	С1222-527-0101'6.16,8.0,001''Траверса ТМ18 3.407.1-143.8.18'т*
304	С1261-107-0212'2.1,9.0,001''Хомут Х33 3.407.1-143.8.51'т*
305	С1261-107-0212'2.2,0.0,001''Хомут Х34 3.407.1-143.8.51'т*
306	С1261-107-0212'2.2,1.0,001''Хомут Х35 3.407.1-143.8.51'т*
307	С1217-101-0107'2.0,7.0,001''Болт Б1 3.407.1-143.8.39'т*
308	С1214-210-0101'1.9.0,001''Проводник ЗП1 10,0м 3.407.1-143.8.54'т*
309	С1222-527-0101'4.1,4.0,001''Кронштейн Р1 3.407.1-143.8.59'т*
310	С1222-527-0101'2.2,0.0,001''Кронштейн Р5 3.407.1-143.8.62'т*
311	С1222-527-0101'2.2,7.0,001''Кронштейн КМ1 3.407.1-143.8.55'т*
312	С1222-519-0301'17.2.0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
313	С1261-107-0212'8.0,6.0,001''Скоба КМ3 3.407.1-143.8.56'т*
314	С1261-107-0212'4.0,7.0,001''Хомут Х7 3.407.1-143.8.68'т*
315	С1261-107-0212'4.0,7.0,001''Хомут Х9 3.407.1-143.8.68'т*
316	С1261-107-0212'4.0,7.0,001''Хомут Х23 3.407.1-143.8.68'т*
317	С1214-210-0101'2.0,9.0,001''Проводник ЗП1 1м 3.407.1-143.8.54'т*
318	С1214-210-0101'2.4,8.0,001''Круг дн=10мм 1,5м'т*
319	С1222-527-0101'6.10,43.0,001''Подвеска поддерживающая изолирующая 3.407.1-143.6.12'т*
320	У6124-0201-2208(Н5.1,05)'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05'шт.*
321	С1243-903-0803'2''Муфты концевые'шт.*
322	Е11-330208-101(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296277)(КРЗП=1)'6''Разрядники. Установка с помощью механизмов'комплект*
323	515-301-1102'6''Разрядники РВО-10кВ'шт.*
324	С1252-206-0307'6''Зажимы аппаратные прессуемые А1А-95Г-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
325	С1252-204-0804'6''Зажим ПА ГОСТ 4261-82'шт.*
326	С1243-902-0901'4''Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81 (наконечник 7-8)ГОСТ 7386-90'100 шт.*
327	С1217-101-0107'(6.0,029+6.0,006+6.0,001+6.0,01).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
328	П2Концевая опора с оттяжками 2К10-1 на базе одной стойки железобетонной СВ164-12 длиной 16,4м,8 шт*
329	Е11-330202-101(РС242810)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'8''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка(Концевая опора с оттяжками 2К10-1 на базе одной стойки железобетонной СВ164-12 длиной 16,4м)'опора*
330	С1225-204-0317'8''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
331	Е11-330203-201(РС144746)(РС144766)(РС295549)(КРЗП=1)'8''Плиты анкерные объемом до 0,2 м ^{3} для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
332	С1225-204-1001'8''Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92'шт.*
333	Е11-330203-211(РС144746)(РС144766)(РС295549)(КРЗП=1)'16''Анкеры цилиндрические объемом до 0,12 м ^{3} для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
334	С1225-204-1007'16''Анкер цилиндрический для закрепления оттяжек опор АЦ-1, диаметром 650 мм х 400 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'шт.*
335	С1222-527-0101'24.45.0,001''Траверса ТМ20 3.407.1-143.8.19'т*
336	С1261-107-0212'16.1,9.0,001''Хомут Х33 3.407.1-143.8.51'т*
337	С1261-107-0212'16.2,0.0,001''Хомут Х34 3.407.1-143.8.51'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
338	С1261-107-0212'16.2,1.0,001''Хомут Х35 3.407.1-143.8.51'т*
339	Е11-330202-301(РС144746)(РС295607)(РС295889)(КРЗП=1)'16''Оттяжка ОТ-4. Установка'оттяжка*
340	С1222-526-0106'16.64.0,001''Оттяжка ОТ-4'т*
341	Е11-330202-301(РС144746)(РС295607)(РС295889)(КРЗП=1)'16''Оттяжка ОТ-5. Установка'оттяжка*
342	С1222-526-0106'16.20,5.0,001''Оттяжка ОТ-5'т*
343	С1217-101-0107'16.0,7.0,001''Болт Б1 3.407.1-143.8.39'т*
344	С1214-210-0101'8.3,465.0,001''Проводник ЗП1 3,85м 3.407.1-143.8.54'т*
345	С1252-204-0803'16''Зажимы соединительные плашечные ПС-3'шт.*
346	С1252-204-0804'48''Зажим ПА ГОСТ 4261-82'шт.*
347	С1222-527-0101'96.9,6.0,001''Подвеска натяжная изолирующая 3.407.1-143.6.10'т*
348	П2Концевая опора с оттяжками с кабельными муфтами 2К10-1/КМ2 на базе одной стойки железобетонной СВ164-12 длиной 16,4м,1 шт*
349	Е11-330202-101(РС242810)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка(Концевая опора с оттяжками с кабельными муфтами 2К10-1/КМ2 на базе одной стойки железобетонной СВ164-12 длиной 16,4)'опора*
350	С1225-204-0317'1''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
351	Е11-330203-201(РС144746)(РС144766)(РС295549)(КРЗП=1)'1''Плиты анкерные объемом до 0,2 м ^{3} для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
352	С1225-204-1001'1''Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92'шт.*
353	Е11-330203-211(РС144746)(РС144766)(РС295549)(КРЗП=1)'2''Анкеры цилиндрические объемом до 0,12 м ^{3} для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
354	С1225-204-1007'2''Анкер цилиндрический для закрепления оттяжек опор АЦ-1, диаметром 650 мм х 400 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'шт.*
355	С1222-527-0101'3.45.0,001''Траверса ТМ20 3.407.1-143.8.19'т*
356	С1261-107-0212'2.1,9.0,001''Хомут Х33 3.407.1-143.8.51'т*
357	С1261-107-0212'2.2,0.0,001''Хомут Х34 3.407.1-143.8.51'т*
358	С1261-107-0212'2.2,1.0,001''Хомут Х35 3.407.1-143.8.51'т*
359	Е11-330202-301(РС144746)(РС295607)(РС295889)(КРЗП=1)'2''Оттяжка ОТ-4. Установка'оттяжка*
360	С1222-526-0106'2.64.0,001''Оттяжка ОТ-4'т*
361	Е11-330202-301(РС144746)(РС295607)(РС295889)(КРЗП=1)'2''Оттяжка ОТ-5. Установка'оттяжка*
362	С1222-526-0106'2.20,5.0,001''Оттяжка ОТ-5'т*
363	С1217-101-0107'2.0,7.0,001''Болт Б1 3.407.1-143.8.39'т*
364	С1214-210-0101'1.3,465.0,001''Проводник ЗП1 3,85м 3.407.1-143.8.54'т*
365	С1222-527-0101'4.1,4.0,001''Кронштейн Р1 3.407.1-143.8.59'т*
366	С1222-527-0101'2.2,0.0,001''Кронштейн Р5 3.407.1-143.8.62'т*
367	С1222-527-0101'2.2,7.0,001''Кронштейн КМ1 3.407.1-143.8.55'т*
368	С1222-519-0301'17.2.0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
369	С1261-107-0212'8.0,6.0,001''Скоба КМ3 3.407.1-143.8.56'т*
370	С1261-107-0212'8.0,7.0,001''Хомут Х7 3.407.1-143.8.68'т*
371	С1261-107-0212'4.0,8.0,001''Хомут Х8 3.407.1-143.8.68'т*
372	С1214-210-0101'2.1,17.0,001''Проводник ЗП1 1,3м 3.407.1-143.8.54'т*
373	С1252-204-0803'2''Зажимы соединительные плашечные ПС-3'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
374	С1252-204-0804'18''Зажим ПА ГОСТ 4261-82'шт.*
375	С1222-527-0101'12.9,6.0,001''Подвеска натяжная изолирующая 3.407.1-143.6.10'т*
376	У6124-0201-2208(Н5.1,05)'2''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05'шт.*
377	С1243-903-0803'2''Муфты концевые'шт.*
378	Е11-330208-101(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296277)(КРЗП=1)'6''Разрядники. Установка с помощью механизмов'комплект*
379	515-301-1102'6''Разрядники РВО-10кВ'шт.*
380	С1252-206-0307'6''Зажимы аппаратные прессуемые А1А-95Г-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
381	С1243-902-0901'4''Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81 (наконечник 7-8)ГОСТ 7386-90'100 шт.*
382	С1217-101-0107'(6.0,029+6.0,006+6.0,001+6.0,01).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
383	П2Концевая опора с оттяжками с кабельными муфтами 2К10-1/КМ-2 на базе одной стойки железобетонной СВ164-12 длиной 16,4м,1 шт*
384	Е11-330202-101(РС242810)(РС144746)(РС295523)(РС295588)(РС295885)(РС295888)(РС295891)(РС296268)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Опоры железобетонные ВЛ 0,4-10 кВ (с траверсами) одностоечные. Установка(Концевая опора с оттяжками с кабельными муфтами 2К10-1/КМ-2 на базе одной стойки железобетонной СВ164-12 длиной 16,4м)'опора*
385	С1225-204-0317'1''Стойки железобетонные вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, марка СВ164-12 из тяжелого бетона класса В30 СТ РК 2387-2013'шт.*
386	Е11-330203-201(РС144746)(РС144766)(РС295549)(КРЗП=1)'1''Плиты анкерные объемом до 0,2 м ^{3} для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
387	С1225-204-1001'1''Плиты опорно-анкерные типа П-3и, диаметром 620 мм х 150 мм из тяжелого бетона класса В25 СТ РК 937-92'шт.*
388	Е11-330203-211(РС144746)(РС144766)(РС295549)(КРЗП=1)'2''Анкеры цилиндрические объемом до 0,12 м ^{3} для опор ВЛ 35 кВ. Установка'шт.*
389	С1225-204-1007'2''Анкер цилиндрический для закрепления оттяжек опор АЦ-1, диаметром 650 мм х 400 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92'шт.*
390	С1222-527-0101'3.45.0,001''Траверса ТМ20 3.407.1-143.8.19'т*
391	С1261-107-0212'2.1,9.0,001''Хомут Х33 3.407.1-143.8.51'т*
392	С1261-107-0212'2.2,0.0,001''Хомут Х34 3.407.1-143.8.51'т*
393	С1261-107-0212'2.2,1.0,001''Хомут Х35 3.407.1-143.8.51'т*
394	Е11-330202-301(РС144746)(РС295607)(РС295889)(КРЗП=1)'2''Оттяжка ОТ-4. Установка'оттяжка*
395	С1222-526-0106'2.64.0,001''Оттяжка ОТ-4'т*
396	Е11-330202-301(РС144746)(РС295607)(РС295889)(КРЗП=1)'2''Оттяжка ОТ-5. Установка'оттяжка*
397	С1222-526-0106'2.20,5.0,001''Оттяжка ОТ-5'т*
398	С1217-101-0107'2.0,7.0,001''Болт Б1 3.407.1-143.8.39'т*
399	С1214-210-0101'1.3,465.0,001''Проводник ЗП1 3,85м 3.407.1-143.8.54'т*
400	С1222-527-0101'1.13,8.0,001''Кронштейн РА1 3.407.1-143.8.64'т*
401	С1222-527-0101'1.2,0.0,001''Кронштейн РА2 3.407.1-143.8.65'т*
402	С1222-527-0101'2.13,5.0,001''Вал привода РА7 3.407.1-143.8.69'т*
403	С1222-527-0101'1.1,5.0,001''Кронштейн РА4 3.407.1-143.8.66'т*
404	С1222-527-0101'3.2,7.0,001''Кронштейн Р2 3.407.1-143.8.60'т*
405	С1222-527-0101'1.2,7.0,001''Кронштейн КМ1 3.407.1-143.8.55'т*
406	С1222-519-0301'17.1.0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
407	С1261-107-0212'4.0,6.0,001''Скоба КМ3 3.407.1-143.8.56'т*
408	С1261-107-0212'6.0,7.0,001''Хомут Х7 3.407.1-143.8.68'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
409	С1261-107-0212'3.0,8.0,001''Хомут Х8 3.407.1-143.8.68'т*
410	С1214-210-0101'1.4,8.0,001''Проводник ЗП1 4,5м 3.407.1-143.8.54'т*
411	С1214-210-0101'1.0,6.0,001''Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014'т*
412	С1252-204-0803'2''Зажимы соединительные плашечные ПС-3'шт.*
413	С1252-204-0804'12''Зажим ПА ГОСТ 4261-82'шт.*
414	С1222-527-0101'12.9,6.0,001''Подвеска натяжная изолирующая 3.407.1-143.6.10'т*
415	Е11-330208-104(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296149)(РС296277)(КРЗП=1)'1''Разъединители.Установка вручную'комплект*
416	С1247-205-0736'1''Выключатель-разъединитель NH40-400/3W, 3Р, 400А, выносная рукоятка управления(Разъединитель РЛНД.1-10/400У1)'шт.*
417	С1245-705-0101'1''Термопривод типа Herz, 230 В (Привод разъединителя ПРНЗ-10У1)'шт.*
418	У6124-0201-2208(Н5.1,05)'1''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05'шт.*
419	С1243-903-0803'1''Муфты концевые'шт.*
420	Е11-330208-101(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296277)(КРЗП=1)'3''Разрядники. Установка с помощью механизмов'комплект*
421	515-301-1102'3''Разрядники РВО-10кВ'шт.*
422	С1252-206-0307'3''Зажимы аппаратные прессуемые А1А-95Г-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
423	С1243-902-0901'2''Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81 (наконечник 7-8)ГОСТ 7386-90'100 шт.*
424	С1217-101-0107'(11.0,05+3.0,029+11.0,02+3.0,006+11.0,01+3.0,001+3.0,01).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
425	С1252-206-0507'6''Зажимы аппаратные прессуемые А2А-95Г-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
426	Р#Для присоединения к существующим ТУ*
427	П2Промежуточная опора 2П10-1 на базе одной стойки железобетонной СВ164-12 длиной 16,4м, 15 шт*
428	С1222-527-0101'1.10,9.0,001''Траверса ТМ2 3.407.1-143.8.2'т*
429	С1261-107-0212'1.1,2.0,001''Хомут Х1 3.407.1-143.8.49'т*
430	С1214-210-0101'1.0,54.0,001''Проводник ЗП1 0,6м 3.407.1-143.8.54'т*
431	С1252-102-0224'3''Изоляторы штыревые стеклянные ШС 20-Г ГОСТ 1232-93'шт*
432	С1261-404-0537'3''Колпачки полиэтиленовые ГОСТ Р 51177-98 (Колпачок К6)'шт*
433	С1261-107-0212'2.0,3.0,001''Крепление провода 3.407.1-143.2.23'т*
434	С1252-204-0804'6''Зажим ПА ГОСТ 4261-82'шт.*
435	С1222-527-0101'2.1,4.0,001''Кронштейн Р1 3.407.1-143.8.59'т*
436	С1222-527-0101'1.2,0.0,001''Кронштейн Р5 3.407.1-143.8.62'т*
437	С1222-527-0101'1.2,7.0,001''Кронштейн КМ1 3.407.1-143.8.55'т*
438	С1222-519-0301'17.1.0,001''Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков'т*
439	С1261-107-0212'4.0,6.0,001''Скоба КМ3 3.407.1-143.8.56'т*
440	С1261-107-0212'2.0,7.0,001''Хомут Х7 3.407.1-143.8.68'т*
441	С1261-107-0212'2.0,7.0,001''Хомут Х9 3.407.1-143.8.68'т*
442	С1261-107-0212'2.0,7.0,001''Хомут Х23 3.407.1-143.8.68'т*
443	С1214-206-0201'1.0,9.0,001''Проводник ЗП1 1м 3.407.1-143.8.54'т*
444	С1214-210-0101'1.4,8.0,001''Круг дн=10мм 1,5м'т*
445	У6124-0201-2208(Н5.1,05)'1''Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2. Монтаж оборудования. Производство работ на высоте свыше 2 до 8 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,05'шт.*
446	С1243-903-0803'1''Муфты концевые'шт.*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
447	E11-330208-101(РС144746)(РС295607)(РС295885)(РС295891)(РС296277)(КРЗП=1)'3''Разрядники. Установка с помощью механизмов'комплект*
448	515-301-1102'3''Разрядники РВО-10кВ'шт.*
449	С1252-206-0307'3''Зажимы аппаратные прессуемые А1А-95Г-1 ГОСТ Р 51177-2017'шт.*
450	С1252-204-0804'3''Зажим ПА ГОСТ 4261-82'шт.*
451	С1243-902-0901'2''Наконечники медные прессованные кабельные марки DT-10 ГОСТ 23469.0-81 (наконечник 7-8)ГОСТ 7386-90'100 шт.*
452	С1217-101-0107'(3.0,029+3.0,006+3.0,001+3.0,01).0,001''Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87'т*
453	Р#Для устройства фундамента стоек СТП*
454	E11-070102-0101(РС295547)'2.6''Ригели массой до 5 т. Укладка при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т'шт. сборных конструкций*
455	С1225-204-1513(К ОЦС=09.01)'12'##105366'Ригель для закрепления железобетонных опор ГОСТ 13015-2012 марки РФ 3,0'шт.*
456	У6104-0802-0403'11,5.0,001.2.6''Изделия монтажные массой до 20 кг. Установка'т стальных элементов*
457	У6104-0803-0102'4,3.24.0,001''Конструкции сборные железобетонные. Усиление соединением болтами'т болтов*
458	К*

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

Наименование стройки - Развитие сетей водоснабжения и водоотведения присоединенных поселков г. Алматы. Строительство распределительных сетей водопровода и канализации "п.Теректы"в Алатауском районе,г.Алматы.Корректировка

Шифр стройки 271

Наименование объекта - Генеральный план

Шифр объекта 7-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 7-01-00-01

(Локальный сметный расчет)

на Генеральный план.Благоустройство

(Наименование работ и затрат)

Основание: 271-ГП

Сметная стоимость	**146070,759**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	21614,356	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	5,05	тыс.чел-ч

Составлен(а) в ценах 1 квартала 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:				**146070759**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12446270
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6149954*
		машины и механизмы	тенге			39966385
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9168086*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			93658105
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 050		
Раздел 1.		**Вырубка деревьев**				**8887**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			8800
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*4244*
		машины и механизмы	тенге			87
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	2		

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0301-0107** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 16 см**	**шт.**	**10**	**400**	**4000**
		из них:				
1.1		затраты на труд рабочих			396	3960
		в том числе оплата труда рабочих			191	1910
1.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,68	5 818	3956
1.2		машины и механизмы			4	40
1.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,2376	177	42
2	**6101-0301-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 16 см**	**шт.**	**6**	**330**	**1980**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			327	1962
		в том числе оплата труда рабочих			158	948
2.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,3378	5 818	1965
2.2		машины и механизмы			3	18
2.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,112752	177	20
3	**6101-0301-0106** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола более 32 см**	**шт.**	**1**	**1 301**	**1301**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			1 288	1288
		в том числе оплата труда рабочих			620	620
3.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2214	5 818	1288
3.2		машины и механизмы			13	13
3.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,073764	177	13
4	**6101-0301-0112** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола более 32 см**	**шт.**	**1**	**1 606**	**1606**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			1 590	1590
		в том числе оплата труда рабочих			766	766
4.1.1	001-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,2732	5 818	1589
4.2		машины и механизмы			16	16
4.2.1	343-102-0401	Пила с карбюраторным двигателем	маш.-ч	0,091044	177	16
	Раздел 2.	**Ограждение**				**271735**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			81121
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*40380*
		машины и механизмы	тенге			26635
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*7974*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			163979

1	2	3	4	5	6	7
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	16		
5	**6104-0801-0212** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя**	**м**	**8,4**	**12 696**	**106646**
		из них:				
5.1		затраты на труд рабочих			9 213	77389
		в том числе оплата труда рабочих			4 586	38522
5.1.1	002-0139	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,9). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	13,51728	5 725	77386
5.2		машины и механизмы			3 163	26569
		в том числе оплата труда машинистов			948	7963
5.2.1	315-201-0101	Агрегаты сварочные передвижные с бензиновым двигателем, с номинальным сварочным током 250-400 А	маш.-ч	0,684936	1 290	884
5.2.2	326-101-1001	Ямокопатели	маш.-ч	0,0471744	417	20
5.2.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,877904	13 343	25057
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,877904*	*4 134*	*7763*
5.2.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0707616	8 649	612
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0707616*	*2 894*	*205*
5.3		материалы, изделия и конструкции			320	2688
5.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,008	2 669	2690
6	**6104-0801-0309** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей**	**шт.**	**1**	**4 332**	**4332**
		из них:				
6.1		затраты на труд рабочих			3 732	3732
		в том числе оплата труда рабочих			1 858	1858
6.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,7668	4 867	3732
6.2		машины и механизмы			66	66
		в том числе оплата труда машинистов			11	11
6.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,12528	270	34
6.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,003672	8 649	32
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,003672*	*2 894*	*11*
6.3		материалы, изделия и конструкции			534	534
6.3.1	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	0,2	2 669	534
7	**214-201-0102** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 8509-93 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм**	**т**	**0,1456**	**382 731**	**55726**
8	**214-210-0101** *РСНБ РК 2022*	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,0068**	**349 715**	**2378**
9	**214-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм**	**т**	**0,0013**	**342 641**	**445**
10	**212-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**0,72**	**19 285**	**13885**

1	2	3	4	5	6	7
11	**214-401-0113** *РСНБ РК 2022*	**Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 45 мм**	**м^2**	**15,4832**	**1 480**	**22915**
12	**241-102-0177** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**8,1**	**3 789**	**30691**
13	**241-102-0219** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм**	**м**	**5,4**	**6 429**	**34717**
	Раздел 3.	**Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия автодороги (271-НВК СО лист 10)**				**145790137**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			12356349
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*6105330*
		машины и механизмы	тенге			39939663
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9160112*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			93494126
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	5 033		
14	**1220-0101-0106** *РСНБ РК 2022 Кзтр и Кзм=1,06 Изм. и доп. вып. 31*	**Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка**	**м^3**	**2 825,6**	**5 255**	**14848528**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			1 208	3413325
		в том числе оплата труда рабочих			596	1684058
14.1.1	009-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	785,23424	4 346	3412628
14.2		машины и механизмы			4 047	11435204
		в том числе оплата труда машинистов			1 046	2955578
14.2.1	332-101-0102	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	110,820032	9 205	1020098
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*110,820032*	*2 894*	*320713*
14.2.2	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	96,7428928	8 584	830441
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*96,7428928*	*2 894*	*279974*
14.2.3	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	569,07584	16 826	9575270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*569,07584*	*4 134*	*2352560*
14.2.4	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	96,7428928	86	8320
15	**7101-0403-0802** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (свыше 1000 кгс/см2) верхний слой, двухслойные, толщина 15 см**	**м^2**	**14 128**	**2 132**	**30120896**
		из них:				
15.1		затраты на труд рабочих			251	3546128
		в том числе оплата труда рабочих			123	1737744

1	2	3	4	5	6	7
15.1.1	005-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	755,848	4 697	3550218
15.2		машины и механизмы			808	11415424
		в том числе оплата труда машинистов			202	2853856
15.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	161,737344	12 991	2101130
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*161,737344*	*3 460*	*559611*
15.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	398,240064	16 347	6510030
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*398,240064*	*4 134*	*1646324*
15.2.3	321-212-0101	Распределители щебня и гравия	маш.-ч	16,784064	14 395	241607
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*16,784064*	*3 460*	*58073*
15.2.4	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	24,413184	21 160	516583
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,413184*	*4 134*	*100924*
15.2.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	127,406304	11 941	1521359
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*127,406304*	*2 894*	*368714*
15.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	39,671424	12 648	501764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,671424*	*2 894*	*114809*
15.3		материалы, изделия и конструкции			1 073	15159344
15.3.1	211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	141,28	5 177	731407
15.3.2	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	211,92	5 103	1081428
15.3.3	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2 670,192	4 992	13329598
15.3.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	282,56	36	10172
16	**7101-0403-0803** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (свыше 1000 кгс/см2) нижний слой, двухслойные, толщина 15 см**	**$м^2$**	**14 128**	**1 566**	**22124448**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			130	1836640
		в том числе оплата труда рабочих			64	904192
16.1.1	005-0121	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,1). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	436,5552	4 220	1842263
16.2		машины и механизмы			492	6950976
		в том числе оплата труда машинистов			124	1751872
16.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	109,859328	12 991	1427183
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*109,859328*	*3 460*	*380113*
16.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	222,770304	16 347	3641626
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*222,770304*	*4 134*	*920932*
16.2.3	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	5,4929664	21 160	116231
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4929664*	*4 134*	*22708*
16.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	56,3029056	11 941	672313

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*56,3029056*	*2 894*	*162941*
16.2.5	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	39,671424	12 648	501764
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*39,671424*	*2 894*	*114809*
16.2.6	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	35,856864	16 132	578443
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,856864*	*4 134*	*148232*
16.3		материалы, изделия и конструкции			944	13336832
16.3.1	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	2 670,192	4 992	13329598
16.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	282,56	36	10172
17	**7101-0602-0901** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Розлив вяжущих материалов**	**т**	**14,12**	**6 590**	**93051**
		из них:				
17.1		машины и механизмы			6 590	93051
		в том числе оплата труда машинистов			2 167	30598
17.1.1	321-202-0101	Автогудронаторы 3500 л	маш.-ч	4,422384	21 042	93056
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*8,844768*	*6 920*	*30603*
18	**216-201-0204** ***РСНБ РК 2022***	**Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 130/200**	**т**	**14,5436**	**196 328**	**2855316**
19	**7101-0602-0306** ***ЕСЦ РСНБ РК 2024***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**14 128**	**460**	**6498880**
		из них:				
19.1		затраты на труд рабочих			108	1525824
		в том числе оплата труда рабочих			53	748784
19.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	274,0832	5 531	1515954
19.2		машины и механизмы			350	4944800
		в том числе оплата труда машинистов			56	791168
19.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,525824	1 532	2338
19.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4577472	154	70
19.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	28,990656	23 460	680121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,990656*	*3 460*	*100308*
19.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	86,971968	21 560	1875116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86,971968*	*4 134*	*359542*
19.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	28,990656	18 109	524992
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,990656*	*4 134*	*119847*
19.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	18,309888	8 726	159772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,309888*	*2 894*	*52989*

1	2	3	4	5	6	7
19.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,206592	12 648	154389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,206592*	*2 894*	*35326*
19.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,6103296	11 012	6721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6103296*	*3 460*	*2112*
19.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	32,042304	48 334	1548733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,042304*	*4 134*	*132463*
19.3		материалы, изделия и конструкции			2	28256
19.3.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1525824	196 051	29914
19.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	14,128	36	509
20	**212-501-0401** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**1 354,8752**	**17 741**	**24036841**
21	**7101-0602-0406** *ЕСЦ РСНБ РК 2024 К=4*	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306**	**$м^2$**	**14 128**	**37**	**522736**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			36	508608
		в том числе оплата труда рабочих			20	282560
21.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	84,768	6 254	530139
21.2		материалы, изделия и конструкции			1	14128
21.2.1	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0791168	196 051	15511
22	**212-501-0401** *РСНБ РК 2022*	**Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I**	**т**	**655,5392**	**17 741**	**11629921**
23	**7101-0602-0301** *ЕСЦ РСНБ РК 2024*	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**14 128**	**2 340**	**33059520**
		из них:				
23.1		затраты на труд рабочих			108	1525824
		в том числе оплата труда рабочих			53	748784
23.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	274,0832	5 531	1515954
23.2		машины и механизмы			361	5100208
		в том числе оплата труда машинистов			55	777040
23.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	1,525824	1 532	2338
23.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,4577472	154	70
23.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	57,981312	23 460	1360242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*57,981312*	*3 460*	*200615*
23.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	86,971968	21 560	1875116
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*86,971968*	*4 134*	*359542*

1	2	3	4	5	6	7
23.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	18,309888	8 726	159772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,309888*	*2 894*	*52989*
23.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	12,206592	12 648	154389
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,206592*	*2 894*	*35326*
23.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,6103296	11 012	6721
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6103296*	*3 460*	*2112*
23.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	32,042304	48 334	1548733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*32,042304*	*4 134*	*132463*
23.3		материалы, изделия и конструкции			1 871	26433488
23.3.1	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1 378,8928	19 154	26411313
23.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,1525824	196 051	29914
23.3.3	217-603-0104	Вода техническая	м^3	14,128	36	509

Составил Федорова О.А

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

Ведомость материальных ресурсов и оборудования к локальной смете № 7-01-00-01

Составлена в ценах 1 квартала 2024 года

Номер по порядку	Код ресурса	Наименование ресурса	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		Материальные ресурсы				
1	212-501-0401	Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I	т	2 010,4144	17 741	35 666 761,87
2	211-201-0707	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм	$м^3$	5 340,384	4 992	26 659 196,93
3	212-501-0201	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа А, марки I	т	1 378,8928	19 154	26 411 312,69
4	216-201-0204	Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 130/200	т	14,5436	196 328	2 855 315,9
5	211-201-0704	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 10-20 мм	$м^3$	211,92	5 103	1 081 427,76
6	211-201-0701	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М1200 СТ РК 1284-2004 фракция 5-10 мм	$м^3$	141,28	5 177	731 406,56
7	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,3842816	196 051	75 338,79
8	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	0,1456	382 731	55 725,63
9	241-102-0219	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм	м	5,4	6 429	34 716,6
10	241-102-0177	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм	м	8,1	3 789	30 690,9
11	214-401-0113 *РСНБ РК 2022*	Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 45 мм	$м^2$	15,4832	1 480	22 915,14
12	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	593,376	36	21 361,54
13	212-101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,72	19 285	13 885,2
14	217-301-0207	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-6 диаметром 6 мм	кг	1,208	2 669	3 224,15

1	2	3	4	5	6	7
15	214-210-0101	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,0068	349 715	2 378,06
16	214-101-0201	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,0013	342 641	445,43
		Итого материальные ресурсы	**тенге**			**93 666 103**
		Всего по ведомости:	**тенге**			**93 666 103,16**

Составил Федорова О.А

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ : Э910350

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
1	Э910350'К9Q9Ж5'МН2Ц8В1Х+Ш1РБ''2'''''*
2	Ю''Развитие сетей водоснабжения и водоотведения присоединенных поселков г. Алматы. Строительство распределительных сетей водопровода и канализации "п.Тереты"в Алатауском районе,г.Алматы.Корректировка'271'7-1'Генеральный план''7'7-01-00-01'Генеральный план.Благоустройство'271-ГП''в ценах 1 квартала 2024 года*
3	F(49)'Использовать минимальную сметную цену=Да'Источник финансирования=Бюджет'Применять ПТП=Да'Учет климатических условий=Да'Подбор высоты строк=Да'Раздел объектной сметы=0'construction=Развитие сетей водоснабжения и водоотведения присоединенных поселков г. Алматы. Строительство распределительных сетей водопровода и канализации "п.Тереты"в Алатауском районе,г.Алматы. Корректировка'construction-cipher=271'object=Генеральный план'object-cipher=7-1*
4	Р Вырубка деревьев*
5	У6101-0301-0107'3+7''Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола до 16 см'шт.*
6	У6101-0301-0101'6''Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола до 16 см'шт.*
7	У6101-0301-0106'1''Валка деревьев мягких пород с корня, диаметр ствола более 32 см'шт.*
8	У6101-0301-0112'1''Валка деревьев твердых пород и лиственницы с корня, диаметр ствола более 32 см'шт.*
9	Р Ограждение*
10	У6104-0801-0212(РС100467)(РС102636)(РС102867)(РС127909)(РС130010)(РМ295542)(РМ295593)'8,4''Установка ограды металлической из сетчатых панелей, высота до 2,2 м по металлическим столбам без цоколя'м*
11	У6104-0801-0309(РМ295684)'1''Устройство калиток без установки столбов при металлических оградах и оградах из панелей'шт.*
12	С1214-201-0102'(4,8+3,2+(18+13,2).3+9+13,2+7,4+14,4).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*
13	С1214-210-0101'((1+0,8).3+0,6+0,8).0,001''Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм'т*
14	С1214-101-0201'(0,3.3+0,2+0,2).0,001''Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 19903-2015 толщиной от 4 до 12 мм'т*
15	С1212-101-0601'0,72''Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 без добавок'м ^{3}*
16	С1214-401-0113'1,69.2,34.3+1,69.1,14+0,92.1,84''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 45 мм'м ^{2}*
17	R-128122#С1214-401-0113'Т''Сетка стальная плетеная одинарная без покрытия ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 45 мм'м ^{2}*
18	С1241-102-0177'2,7.3''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм'м*
19	С1241-102-0219'2,7.2''Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 159х4,5 мм'м*
20	Р Разборка и восстановление асфальтобетонного покрытия автодороги (271-НВК СО лист 10)*
21	Х(14128)=Ф1*
22	Е12-200101-0106'Ф1.0,2''Покрытие и основание из слоев: асфальтобетонное, цементобетонное, щебеночное. Разборка'м ^{3}*
23	У7101-0403-0802'Ф1''Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (свыше 1000 кгс/см2) верхний слой, двухслойные, толщина 15 см'м^{2}*
24	У7101-0403-0803'Ф1''Устройство покрытий при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (свыше 1000 кгс/см2) нижний слой, двухслойные, толщина 15 см'м^{2}*
25	У7101-602-901(РС144655)(КРЗП=1)'14,12''Розлив вяжущих материалов'т*

№	Строка данных АВС (Номер строки текстового фрагмента.)
26	С1216-201-0204(KLink=У7101-602-901 LinkR=144655)'1,03.14,12''Битум нефтяной дорожный вязкий СТ РК 1373-2013 марки БНД 130/200'т*
27	У7101-602-306(РМ295487)(КРЗП=1)'14128''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей пористых, толщина 4 см, крупнозернистые, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
28	С1212-501-401(KLink=У7101-602-306 LinkR=295487)'0,0959.14128''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т*
29	У7101-602-406(Н5.4)(Н52.4)(Н53.4) #К=4(РМ295487)(КРЗП=1)'14128''добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0306'м^2*
30	С1212-501-401(KLink=У7101-602-306 LinkR=295487)'0,0116.4.14128''Смеси асфальтобетонные горячие пористые крупнозернистые СТ РК 1225-2019 марки I'т*
31	У7101-602-301(РМ295487РС102734)(КРЗП=1)'14128''Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3'м^2*
32	К*