ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

РАЗДЕЛ "СМЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ"

Стройка **05-2024**
Шифр стройки **Реконструкцию и строительство системы водоснабжения в с.Кайрат Карасайского района Алматинской области**

№ п/п	Страница	Уровень	Шифр	Наименование	Документ	Наименование документа
1	2	Смета	2-1	Наружные сети водопровода	Q9	подробная локальная смета
2	103	Смета	2-1	Наружные сети водопровода	К9	Локальная смета Казахстана

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

Наименование стройки - Реконструкцию и строительство системы водоснабжения в с.Кайрат Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 05-2024

Наименование объекта - Наружные сети водопровода
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1

(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода
(Наименование работ и затрат)

Основание: НВ.СО

Сметная стоимость	**319273,848**	тыс.тенге
Средства на оплату труда	135423,572	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	31,578	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

Номер по порядку	Шифр позиции норматива, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы измерения, тенге	Общая стоимость, тенге
1	2	3	4	5	6	7
		ВСЕГО ПО СМЕТЕ:				**319273848**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			118565653
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*57504526*
		машины и механизмы	тенге			70039633
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*16857919*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			130668554
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	31 578		
Раздел 1.		**Наружные сети водопровода**				**246503953**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			103112472
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*49943724*
		машины и механизмы	тенге			59814781
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*14399004*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			83576701
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	27 716		
		Земляные работы				

1	2	3	4	5	6	7
1	**6101-0101-0211** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**37 375,82**	**491**	**18351528**
		из них:				
1.1		машины и механизмы			491	18351528
		в том числе оплата труда машинистов			106	3961837
1.1.1	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1 009,14714	18 175	18341249
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1 009,14714*	*3 923*	*3958884*
2	**6101-0201-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 .*** ***ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2***	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2.** ***Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.***	**м^3**	**1 868,76**	**11 290**	**21098300**
		из них:				
2.1		затраты на труд рабочих			11 290	21098300
		в том числе оплата труда рабочих			5 437	10160448
2.1.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4 577,340744	4 609	21096963
3	**6122-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основание под трубопроводы песчаное.Устройство**	**м^3 основания**	**1 625,03**	**9 584**	**15574288**
		из них:				
3.1		затраты на труд рабочих			4 771	7753018
		в том числе оплата труда рабочих			2 323	3774945
3.1.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 790,133048	4 331	7753066
3.2		машины и механизмы			440	715013
		в том числе оплата труда машинистов			104	169003
3.2.1	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	61,426134	11 629	714325
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*61,426134*	*2 746*	*168676*
3.3		материалы, изделия и конструкции			4 373	7106256
3.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м^3	1 787,533	3 975	7105444
4	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**м^3**	**4 848,89**	**3 642**	**17659657**
		из них:				
4.1		затраты на труд рабочих			3 642	17659657
		в том числе оплата труда рабочих			1 754	8504953
4.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	4 634,569062	3 810	17657708
5	**6101-0106-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**30 875,67**	**94**	**2902313**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
5.1		машины и механизмы			94	2902313
		в том числе оплата труда машинистов			24	741016
5.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	268,7665322	10 806	2904291
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*268,7665322*	*2 746*	*738033*
6	**6101-0106-0108** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**30 875,67**	**93**	**2871437**
		из них:				
6.1		машины и механизмы			93	2871437
		в том числе оплата труда машинистов			24	741016
6.1.1	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	265,4319599	10 806	2868258
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*265,4319599*	*2 746*	*728876*
7	**6101-0107-0601** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**30 875,67**	**211**	**6514766**
		из них:				
7.1		затраты на труд рабочих			44	1358529
		в том числе оплата труда рабочих			21	648389
7.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	407,558844	3 343	1362469
7.2		машины и механизмы			163	5032734
		в том числе оплата труда машинистов			36	1111524
7.2.1	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	406,8178279	12 339	5019725
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*406,8178279*	*2 746*	*1117122*
7.3		материалы, изделия и конструкции			4	123503
7.3.1	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3 087,567	36	111152
8	**6101-0107-0501** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**30 875,67**	**631**	**19482548**
		из них:				
8.1		затраты на труд рабочих			390	12041511
		в том числе оплата труда рабочих			188	5804626
8.1.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	3 600,103122	3 343	12035145
8.2		машины и механизмы			241	7441036
		в том числе оплата труда машинистов			78	2408302
8.2.1	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	875,3252445	8 414	7364987
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*875,3252445*	*2 746*	*2403643*
8.2.2	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	3 501,300978	18	63023

1	2	3	4	5	6	7
9	**1101-0107-1302** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08***	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**93,43**	**168**	**15696**
		из них:				
9.1		машины и механизмы			168	15696
		в том числе оплата труда машинистов			40	3737
9.1.1	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	1,352119	11 589	15670
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,352119*	*2 746*	*3713*
		Трубопроводы и фитинги				
10	**6121-0105-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**8,6604**	**1 430 550**	**12389135**
		из них:				
10.1		затраты на труд рабочих			952 280	8247126
		в том числе оплата труда рабочих			463 717	4015975
10.1.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 681,0286741	4 906	8247127
10.2		машины и механизмы			478 270	4142009
		в том числе оплата труда машинистов			122 388	1059929
10.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	245,8599917	8 356	2054406
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*245,8599917*	*2 746*	*675132*
10.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	35,3252866	22 821	806158
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*35,3252866*	*4 688*	*165605*
10.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	66,7671113	11 040	737109
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*66,7671113*	*3 283*	*219196*
10.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	66,7671113	965	64430
10.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	480,3137169	648	311243
10.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	441,4978041	382	168652
11	**241-201-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**8 747,004**	**2 175**	**19024734**
12	**6121-0301-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**8,6604**	**272 675**	**2361475**
		из них:				
12.1		затраты на труд рабочих			262 638	2274550
		в том числе оплата труда рабочих			127 870	1107405
12.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	481,691448	4 722	2274547
12.2		материалы, изделия и конструкции			10 037	86924
12.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0203519	711 131	14473
12.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	407,0388	178	72453
13	**6114-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**8 660,4**	**381**	**3299612**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
13.1		затраты на труд рабочих			372	3221669
		в том числе оплата труда рабочих			181	1567532
13.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	451,20684	7 137	3220263
13.2		машины и механизмы			2	17321
13.2.1	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	135,10224	110	14861
13.3		материалы, изделия и конструкции			7	60623
13.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,73208	750	1299
13.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	329,0952	178	58579
13.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	4,3302	790	3421
13.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,73208	426	738
14	**1122-0501-0423** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,4509**	**1 369 691**	**617594**
		из них:				
14.1		затраты на труд рабочих			916 526	413262
		в том числе оплата труда рабочих			446 268	201222
14.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	85,8457238	4 814	413261
14.2		машины и механизмы			453 165	204332
		в том числе оплата труда машинистов			120 440	54306
14.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	12,8005947	8 356	106962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,8005947*	*2 746*	*35150*
14.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	1,7004088	22 821	38805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7004088*	*4 688*	*7972*
14.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,4068074	11 040	37611
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,4068074*	*3 283*	*11185*
14.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	3,4068074	965	3288
14.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	22,3154432	648	14460
14.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	20,2945094	158	3207
15	**241-201-0610** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**455,409**	**731**	**332904**
16	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**450,9**	**376**	**169538**
		из них:				
16.1		затраты на труд рабочих			372	167735
		в том числе оплата труда рабочих			181	81613
16.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,49189	7 137	167662
16.2		машины и механизмы			2	902

1	2	3	4	5	6	7
16.2.1	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	7,03404	110	774
16.3		материалы, изделия и конструкции			2	902
16.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,09018	750	68
16.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	4,509	178	803
16.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,22545	790	178
16.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,09018	426	38
17	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,4509**	**265 158**	**119560**
		из них:				
17.1		затраты на труд рабочих			262 638	118423
		в том числе оплата труда рабочих			127 870	57657
17.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	25,079058	4 722	118423
17.2		материалы, изделия и конструкции			2 520	1136
17.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,000266	711 131	189
17.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	5,32062	178	947
18	**1122-0501-0422** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**6,592**	**1 355 913**	**8938178**
		из них:				
18.1		затраты на труд рабочих			908 281	5987388
		в том числе оплата труда рабочих			442 254	2915338
18.1.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 243,7442816	4 814	5987385
18.2		машины и механизмы			447 632	2950791
		в том числе оплата труда машинистов			119 886	790289
18.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	187,1402089	8 356	1563744
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*187,1402089*	*2 746*	*513887*
18.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	24,2827131	22 821	554156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,2827131*	*4 688*	*113837*
18.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	49,5179965	11 040	546679
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*49,5179965*	*3 283*	*162568*
18.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	49,5179965	965	47785
18.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	301,6031432	648	195439
18.2.6	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	272,0577992	158	42985
19	**241-201-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**6 657,92**	**121**	**805608**
20	**6114-0401-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**6 592**	**376**	**2478592**
		из них:				
20.1		затраты на труд рабочих			372	2452224

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			181	1193152
20.1.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	343,4432	7 137	2451154
20.2		машины и механизмы			2	13184
20.2.1	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	102,8352	110	11312
20.3		материалы, изделия и конструкции			2	13184
20.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	1,3184	750	989
20.3.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	65,92	178	11734
20.3.3	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	3,296	790	2604
20.3.4	217-701-0308	Очес льняной	кг	1,3184	426	562
21	**6121-0301-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**6,592**	**265 158**	**1747922**
		из них:				
21.1		затраты на труд рабочих			262 638	1731310
		в том числе оплата труда рабочих			127 870	842919
21.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	366,64704	4 722	1731307
21.2		материалы, изделия и конструкции			2 520	16612
21.2.1	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,0038893	711 131	2766
21.2.2	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	77,7856	178	13846
22	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка**	**задвижка или клапан**	**4**	**5 554**	**22216**
		из них:				
22.1		затраты на труд рабочих			4 751	19004
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	9252
22.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8016	4 999	19004
22.2		машины и механизмы			90	360
		в том числе оплата труда машинистов			30	120
22.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 336	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 746*	*119*
22.3		материалы, изделия и конструкции			713	2852
22.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0032	831 695	2661
22.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
23	**242-101-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**61 426**	**245704**
24	**6121-0402-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм.Установка**	**задвижка или клапан**	**19**	**9 171**	**174249**
		из них:				
24.1		затраты на труд рабочих			7 558	143602
		в том числе оплата труда рабочих			3 680	69920

1	2	3	4	5	6	7
24.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	28,728	4 999	143611
24.2		машины и механизмы			270	5130
		в том числе оплата труда машинистов			89	1691
24.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6156	8 336	5132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6156*	*2 746*	*1690*
24.3		материалы, изделия и конструкции			1 343	25517
24.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0285	831 695	23703
24.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	1,9	951	1807
25	**242-101-1205** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**19**	**106 393**	**2021467**
26	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,104136**	**3 746 614**	**390157**
		из них:				
26.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	237105
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	115458
26.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,1683934	6 742	237105
26.2		машины и механизмы			1 280 013	133295
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	34686
26.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	10,3593243	12 669	131242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,3593243*	*3 283*	*34010*
26.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2463025	8 336	2053
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2463025*	*2 746*	*676*
26.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	19757
26.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	9,37224	2 108	19757
27	**241-102-0177** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**3,6**	**3 789**	**13640**
28	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**21**	**2 882**	**60522**
29	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка /Крест/**	**т фасонных частей**	**0,057456**	**4 196 319**	**241104**
		из них:				
29.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	130820
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	63703
29.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,4038105	6 742	130820
29.2		машины и механизмы			1 280 013	73545
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	19138
29.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	5,7156539	12 669	72412

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,7156539*	*3 283*	*18764*
29.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1358949	8 336	1133
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1358949*	*2 746*	*373*
29.3		материалы, изделия и конструкции			639 425	36739
29.3.1	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	0,057456	449 705	25838
29.3.2	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	5,17104	2 108	10901
30	**6121-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Гидранты пожарные.Установка**	**шт.**	**36**	**12 217**	**439812**
		из них:				
30.1		затраты на труд рабочих			9 282	334152
		в том числе оплата труда рабочих			4 519	162684
30.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	70,7616	4 722	334136
30.2		машины и механизмы			549	19764
		в том числе оплата труда машинистов			174	6264
30.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,7776	12 896	10028
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7776*	*3 923*	*3051*
30.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,1664	8 336	9723
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,1664*	*2 746*	*3203*
30.3		материалы, изделия и конструкции			2 386	85896
30.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,1008	831 695	83835
30.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	2,16	951	2054
31	**244-404-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм**	**шт.**	**36**	**69 930**	**2517480**
		Указатель пожарного гидранта				
32	**6101-0205-0106** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**6,3585**	**6 644**	**42246**
		из них:				
32.1		затраты на труд рабочих			6 644	42246
		в том числе оплата труда рабочих			3 200	20347
32.1.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	10,5754572	3 995	42249
33	**6101-0206-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**$м^3$**	**6,3585**	**3 642**	**23158**
		из них:				
33.1		затраты на труд рабочих			3 642	23158
		в том числе оплата труда рабочих			1 754	11153
33.1.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	6,0774543	3 810	23155
34	**7101-0801-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Столбики сигнальные железобетонные.Установка**	**шт.**	**36**	**6 046**	**217656**
		из них:				
34.1		затраты на труд рабочих			3 186	114696
		в том числе оплата труда рабочих			1 560	56160

1	2	3	4	5	6	7
34.1.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	24,8832	4 610	114712
34.2		машины и механизмы			2 576	92736
		в том числе оплата труда машинистов			805	28980
34.2.1	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	2,7216	11 968	32572
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,7216*	*3 923*	*10677*
34.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	4,6656	12 896	60168
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,6656*	*3 923*	*18303*
34.3		материалы, изделия и конструкции			284	10224
34.3.1	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	$м^2$	0,7344	1 066	783
34.3.2	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	10,0224	605	6064
34.3.3	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	2,9232	326	953
34.3.4	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,001296	1 900 612	2463
35	**222-303-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Колонна без консолей**	**$м^3$**	**1,8**	**168 603**	**303485**
36	**7101-0802-0201** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**36**	**3 799**	**136764**
		из них:				
36.1		затраты на труд рабочих			3 499	125964
		в том числе оплата труда рабочих			1 713	61668
36.1.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	26,8272	4 695	125954
36.2		материалы, изделия и конструкции			300	10800
36.2.1	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,01728	624 577	10793
37	**261-401-0327** ***РСНБ РК 2022*** ***прим.***	**Таблички эмалированные для углового указателя**	**100 шт.**	**0,36**	**152 037**	**54733**
38	**6121-0401-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**1,6644**	**211 683**	**352325**
		из них:				
38.1		затраты на труд рабочих			166 762	277559
		в том числе оплата труда рабочих			81 191	135134
38.1.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	58,7799504	4 722	277559
38.2		машины и механизмы			36 777	61212
		в том числе оплата труда машинистов			10 316	17170
38.2.1	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	2,8041811	14 972	41984
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,8041811*	*3 923*	*11001*
38.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,5033146	12 896	6491
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5033146*	*3 923*	*1975*
38.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,5279192	8 336	12737
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,5279192*	*2 746*	*4196*
38.3		материалы, изделия и конструкции			8 144	13555

1	2	3	4	5	6	7
38.3.1	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0199728	25 928	518
38.3.2	218-103-0208	Каболка	т	0,0307748	423 648	13038
39	**241-505-0404** *РСНБ РК 2022*	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм**	**шт.**	**8**	**207 562**	**1660496**
40	**241-515-0201** *РСНБ РК 2022*	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**28**	**151 884**	**4252752**
41	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0063**	**3 746 614**	**23604**
		из них:				
41.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	14344
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	6985
41.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,1276108	6 742	14344
41.2		машины и механизмы			1 280 013	8064
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	2098
41.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,6267164	12 669	7940
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6267164*	*3 283*	*2058*
41.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0149008	8 336	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0149008*	*2 746*	*41*
41.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	1195
41.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	0,567	2 108	1195
42	**241-114-0121** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**7**	**1 065**	**7455**
43	**6121-0403-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка**	**фланец**	**7**	**2 610**	**18270**
		из них:				
43.1		затраты на труд рабочих			2 330	16310
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	7945
43.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,4192	6 742	16310
43.2		машины и механизмы			52	364
43.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,3608	270	367
43.3		материалы, изделия и конструкции			228	1596
43.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,7	2 284	1599
44	**241-116-0307** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**13**	**2 415**	**31395**
45	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	**фланец**	**142**	**5 136**	**729312**
		из них:				
45.1		затраты на труд рабочих			4 369	620398
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	302034

1	2	3	4	5	6	7
45.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	92,016	6 742	620372
45.2		машины и механизмы			105	14910
45.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	55,2096	270	14907
45.3		материалы, изделия и конструкции			662	94004
45.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	41,18	2 284	94055
46	**241-116-0310** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**280**	**4 864**	**1361920**
47	**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.**	**6**	**4 622**	**27732**
		из них:				
47.1		затраты на труд рабочих			4 440	26640
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	12972
47.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,1366	5 186	26638
47.2		машины и механизмы			182	1092
		в том числе оплата труда машинистов			1	6
47.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	8 336	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001296*	*2 746*	*4*
47.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,404216	648	910
47.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	1,080216	158	171
48	**241-214-0105** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**	**1 011**	**6066**
49	**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.**	**138**	**4 936**	**681168**
		из них:				
49.1		затраты на труд рабочих			4 636	639768
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	311466
49.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	123,372	5 186	639807
49.2		машины и механизмы			300	41400
		в том числе оплата труда машинистов			2	276
49.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,104328	8 336	870
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,104328*	*2 746*	*286*
49.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	42,223032	648	27361
49.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	34,771032	382	13283
50	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**138**	**1 751**	**241638**
51	**6121-0105-0412** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0294**	**4 619 960**	**135827**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
51.1		затраты на труд рабочих			1 524 216	44812
		в том числе оплата труда рабочих			742 182	21820
51.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,490329	5 278	44812
51.2		машины и механизмы			3 095 744	91015
		в том числе оплата труда машинистов			783 364	23031
51.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,8346363	8 356	6974
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,8346363*	*2 746*	*2292*
51.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	2,0218785	22 821	46141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,0218785*	*4 688*	*9479*
51.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7212022	11 040	7962
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,7212022*	*3 283*	*2368*
51.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	3,2384373	8 663	28055
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,2384373*	*2 746*	*8893*
51.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,7212022	965	696
51.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	3,1066665	382	1187
52	**241-201-1511** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**29,694**	**16 729**	**496751**
53	**261-301-0219** ***РСНБ РК 2022***	**Хомуты для крепления задвижек**	**кг**	**116,38**	**708**	**82397**
54	**261-107-0982** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,040296**	**694 126**	**27971**
55	**6103-0101-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**2,07**	**51 494**	**106593**
		из них:				
55.1		затраты на труд рабочих			21 995	45530
		в том числе оплата труда рабочих			10 950	22667
55.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,858996	4 618	45529
55.2		машины и механизмы			4 269	8837
		в том числе оплата труда машинистов			867	1795
55.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,5879628	55	32
55.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,6226146	13 689	8523
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6226146*	*2 746*	*1710*
55.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0060361	11 629	70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0060361*	*2 746*	*17*
55.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0082717	12 896	107
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0082717*	*3 923*	*32*
55.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0125194	8 336	104
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0125194*	*2 746*	*34*
55.3		материалы, изделия и конструкции			4 613	9549

1	2	3	4	5	6	7
55.3.1	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	$м^3$	0,014076	118 266	1665
55.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0005589	64 460	36
55.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0091287	36	0
55.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	1,32687	2 667	3539
55.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,77625	2 146	1666
55.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,49266	861	424
55.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31671	7 006	2219
55.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,1114	20 213	42678
56	**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.**	**21**	**4 936**	**103656**
		из них:				
56.1		затраты на труд рабочих			4 636	97356
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	47397
56.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	18,774	5 186	97362
56.2		машины и механизмы			300	6300
		в том числе оплата труда машинистов			2	42
56.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,015876	8 336	132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,015876*	*2 746*	*44*
56.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,425244	648	4164
56.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,291244	382	2021
57	**241-208-0407** ***РСНБ РК 2022***	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**21**	**2 849**	**59829**
		Разборка и восстановление гравийного покрытия -700 $м^2$				
58	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание гравийное.Разборка**	**$м^3$**	**140**	**1 048**	**146720**
		из них:				
58.1		затраты на труд рабочих			483	67620
		в том числе оплата труда рабочих			239	33460
58.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	17,36	3 899	67687
58.2		машины и механизмы			565	79100
		в том числе оплата труда машинистов			121	16940
58.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	1,86984	283	529
58.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,86984	9 607	17964
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,86984*	*2 746*	*5135*
58.2.3	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	2,5228	20 719	52270
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5228*	*3 923*	*9897*

1	2	3	4	5	6	7
58.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,68264	12 339	8423
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,68264*	*2 746*	*1875*
59	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 /20мс/.Устройство**	**$м^2$ основания или покрытия**	**700**	**1 051**	**735700**
		из них:				
59.1		затраты на труд рабочих			204	142800
		в том числе оплата труда рабочих			100	70000
59.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	31,43	4 534	142504
59.2		машины и механизмы			369	258300
		в том числе оплата труда машинистов			88	61600
59.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	5,50368	12 617	69440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,50368*	*3 283*	*18069*
59.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	5,08032	15 899	80772
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,08032*	*3 923*	*19930*
59.2.3	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	1,75392	20 719	36339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,75392*	*3 923*	*6881*
59.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	4,47552	11 629	52046
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,47552*	*2 746*	*12290*
59.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,39312	17 664	6944
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,39312*	*3 923*	*1542*
59.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	1,08108	12 339	13339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,08108*	*2 746*	*2969*
59.3		материалы, изделия и конструкции			478	334600
59.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	173,8681	1 920	333827
59.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	12,25245	36	441
		Колодец ж/б диам.2000мм,1 шт.				
60	**6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,08**	**119 282**	**248107**
		из них:				
60.1		затраты на труд рабочих			80 629	167708
		в том числе оплата труда рабочих			39 256	81652
60.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	31,22496	5 371	167709
60.2		машины и механизмы			27 155	56483
		в том числе оплата труда машинистов			8 396	17464
60.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,3347136	1 090	365
60.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,14496	12 896	40557

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,14496*	*3 923*	*12338*
60.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,8667584	8 336	15561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,8667584*	*2 746*	*5126*
60.3		материалы, изделия и конструкции			11 498	23916
60.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,21008	20 667	4342
60.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0208	20 589	428
60.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,1872	18 680	3497
60.3.4	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	43,888	239	10489
60.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002288	64 460	15
60.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006448	36	0
60.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1664	861	143
60.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	4,16	311	1294
60.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,007072	25 928	183
60.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,00832	423 648	3525
61	**225-101-0603** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**	**115 588**	**115588**
62	**225-101-0110** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**1**	**29 677**	**29677**
63	**225-101-0111** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**2**	**41 516**	**83032**
64	**225-101-0613** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**1**	**58 253**	**58253**
65	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**3 227**	**3227**
66	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**6 092**	**6092**
		Колодец ж/б диам.1500мм,86 шт.				
67	**6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**125,99**	**119 282**	**15028339**
		из них:				
67.1		затраты на труд рабочих			80 629	10158448
		в том числе оплата труда рабочих			39 256	4945863
67.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1 891,36188	5 371	10158505
67.2		машины и механизмы			27 155	3421258
		в том числе оплата труда машинистов			8 396	1057812
67.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	20,2743108	1 090	22099
67.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	190,49688	12 896	2456648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*190,49688*	*3 923*	*747319*

1	2	3	4	5	6	7
67.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	113,0735052	8 336	942581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*113,0735052*	*2 746*	*310500*
67.3		материалы, изделия и конструкции			11 498	1448633
67.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	12,72499	20 667	262987
67.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	1,2599	20 589	25940
67.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	11,3391	18 680	211814
67.3.4	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	2 658,389	239	635355
67.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0138589	64 460	893
67.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0390569	36	1
67.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	10,0792	861	8678
67.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	251,98	311	78366
67.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,428366	25 928	11107
67.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,50396	423 648	213502
68	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**86**	**46 395**	**3989970**
69	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**86**	**17 515**	**1506290**
70	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**172**	**25 622**	**4406984**
71	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**86**	**32 632**	**2806352**
72	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**86**	**3 227**	**277522**
73	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**86**	**6 092**	**523912**
		Колодцы круглые из сборного ж/б Д1000мм,3 шт.				
74	**6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,61**	**125 784**	**328296**
		из них:				
74.1		затраты на труд рабочих			80 629	210442
		в том числе оплата труда рабочих			39 256	102458
74.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	39,18132	5 371	210443
74.2		машины и механизмы			27 155	70875
		в том числе оплата труда машинистов			8 396	21914
74.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,4200012	1 090	458
74.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	3,94632	12 896	50892
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,94632*	*3 923*	*15481*
74.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3424228	8 336	19526

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,3424228*	*2 746*	*6432*
74.3		материалы, изделия и конструкции			18 000	46980
74.3.1	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,70992	20 213	14350
74.3.2	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,26361	20 667	5448
74.3.3	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,0261	20 589	537
74.3.4	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,2349	18 680	4388
74.3.5	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	$м^3$	0,01044	120 525	1258
74.3.6	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	55,071	239	13162
74.3.7	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0002871	64 460	19
74.3.8	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0008091	36	0
74.3.9	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,3132	4 351	1363
74.3.10	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,2088	861	180
74.3.11	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	5,22	311	1623
74.3.12	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,008874	25 928	230
74.3.13	218-103-0208	Каболка	т	0,01044	423 648	4423
75	**225-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**3**	**23 834**	**71502**
76	**225-101-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**3**	**11 469**	**34407**
77	**225-101-0106** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**6**	**16 451**	**98706**
78	**225-101-0605** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**3**	**12 785**	**38355**
79	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 227**	**9681**
80	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**6 092**	**18276**
81	**244-202-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**75**	**40 352**	**3026400**
82	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка С-4,С-7**	**т**	**1,79496**	**1 146 761**	**2058390**
83	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**52,05384**	**266**	**13846**
		из них:				
83.1		затраты на труд рабочих			190	9890
		в том числе оплата труда рабочих			96	4997
83.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	1,5980529	6 205	9916
83.2		машины и механизмы			4	208
83.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0054136	37	0
83.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0054136	11 629	63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054136*	*2 746*	*15*

1	2	3	4	5	6	7
83.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054136	8 336	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054136*	*2 746*	*15*
83.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,6063231	200	121
83.3		материалы, изделия и конструкции			72	3748
83.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0007808	380 806	297
83.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0046848	733 984	3439
84	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**52,05384**	**407**	**21186**
		из них:				
84.1		затраты на труд рабочих			222	11556
		в том числе оплата труда рабочих			112	5830
84.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	2,3059851	5 025	11588
84.2		машины и механизмы			7	364
		в том числе оплата труда машинистов			2	104
84.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0108272	37	0
84.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0108272	11 629	126
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108272*	*2 746*	*30*
84.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108272	8 336	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108272*	*2 746*	*30*
84.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,7037679	200	141
84.3		материалы, изделия и конструкции			178	9266
84.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0014575	675 666	985
84.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0093697	884 809	8290
85	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**60,075**	**43 179**	**2593978**
		из них:				
85.1		затраты на труд рабочих			15 975	959698
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	482282
85.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	228,66948	4 197	959726
85.2		машины и механизмы			13	781
85.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	29,98944	27	810
85.3		материалы, изделия и конструкции			27 191	1633499
85.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	18,62325	3 975	74027
85.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	61,2765	20 213	1238582
85.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,060075	91 158	5476
85.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	120,15	2 619	314673

1	2	3	4	5	6	7
85.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	21,02625	36	757
		Вантуз с двумя отверствиями - 4кт.				
86	**6121-0501-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Установка вантузов двойных**	**шт.**	**4**	**15 607**	**62428**
		из них:				
86.1		затраты на труд рабочих			13 719	54876
		в том числе оплата труда рабочих			6 681	26724
86.1.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	9,5472	5 748	54877
86.2		машины и механизмы			778	3112
		в том числе оплата труда машинистов			246	984
86.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	12 896	1671
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1296*	*3 923*	*508*
86.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1728	8 336	1440
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1728*	*2 746*	*475*
86.3		материалы, изделия и конструкции			1 110	4440
86.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0052	831 695	4325
86.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,12	951	114
87	**242-402-0201** *РСНБ РК 2022*	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50**	**шт.**	**4**	**331 675**	**1326700**
88	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0164**	**3 746 614**	**61444**
		из них:				
88.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	37341
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	18183
88.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,5385424	6 742	37341
88.2		машины и механизмы			1 280 013	20993
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	5463
88.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,6314523	12 669	20669
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6314523*	*3 283*	*5356*
88.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0387893	8 336	323
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0387893*	*2 746*	*107*
88.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3111
88.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,476	2 108	3111
89	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**4**	**2 882**	**11528**
90	**241-114-0121** *РСНБ РК 2022*	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**4**	**1 065**	**4260**

1	2	3	4	5	6	7
91	**6121-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка**	**задвижка или клапан**	**4**	**5 554**	**22216**
		из них:				
91.1		затраты на труд рабочих			4 751	19004
		в том числе оплата труда рабочих			2 313	9252
91.1.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8016	4 999	19004
91.2		машины и механизмы			90	360
		в том числе оплата труда машинистов			30	120
91.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	8 336	360
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0432*	*2 746*	*119*
91.3		материалы, изделия и конструкции			713	2852
91.3.1	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0032	831 695	2661
91.3.2	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,2	951	190
92	**242-101-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**	**61 426**	**245704**
93	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	**фланец**	**16**	**5 136**	**82176**
		из них:				
93.1		затраты на труд рабочих			4 369	69904
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	34032
93.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,368	6 742	69901
93.2		машины и механизмы			105	1680
93.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,2208	270	1680
93.3		материалы, изделия и конструкции			662	10592
93.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,64	2 284	10598
94	**241-116-0310** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**16**	**4 864**	**77824**
95	**6121-0403-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка**	**фланец**	**8**	**2 610**	**20880**
		из них:				
95.1		затраты на труд рабочих			2 330	18640
		в том числе оплата труда рабочих			1 135	9080
95.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,7648	6 742	18640
95.2		машины и механизмы			52	416
95.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,5552	270	420
95.3		материалы, изделия и конструкции			228	1824
95.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,8	2 284	1827
96	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**	**2 415**	**19320**
		Футляр				

1	2	3	4	5	6	7
97	**6121-0802-0502** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**447**	**25 540**	**11416380**
		из них:				
97.1		затраты на труд рабочих			4 258	1903326
		в том числе оплата труда рабочих			2 073	926631
97.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	348,5259	5 461	1903300
97.2		машины и механизмы			12 006	5366682
		в том числе оплата труда машинистов			2 243	1002621
97.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	1,062072	8 546	9076
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,062072*	*2 746*	*2916*
97.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	59,524308	8 356	497385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*59,524308*	*2 746*	*163454*
97.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10,041408	11 040	110857
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,041408*	*3 283*	*32966*
97.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,062072	16 380	17397
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,062072*	*3 923*	*4167*
97.2.5	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	3,717252	12 526	46562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,717252*	*3 283*	*12204*
97.2.6	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	45,62082	14 841	677059
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,62082*	*3 283*	*149773*
97.2.7	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	28,193184	12 896	363579
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*28,193184*	*3 923*	*110602*
97.2.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,606904	12 339	32167
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,606904*	*2 746*	*7159*
97.2.9	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,579312	8 336	4829
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,579312*	*2 746*	*1591*
97.2.10	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	10,041408	965	9690
97.2.11	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	3,041388	13 889	42242
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,041388*	*3 283*	*9985*
97.2.12	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	48,51738	648	31439
97.2.13	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	41,662188	382	15915
97.2.14	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	45,62082	64 919	2961658
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*91,24164*	*7 846*	*357941*
97.2.15	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	45,62082	11 264	513873
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*45,62082*	*3 283*	*149773*
97.2.16	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	3,717252	6 022	22385
97.2.17	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	4,8276	573	2766

1	2	3	4	5	6	7
97.2.18	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	4,8276	1 160	5600
97.2.19	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	3,717252	390	1450
97.3		материалы, изделия и конструкции			9 276	4146372
97.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	4,917	7 531	37030
97.3.2	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	8,94	3 222	28805
97.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	181,929	36	6549
97.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	5 048,865	367	1852933
97.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	400,959	5 540	2221313
98	**241-201-1507** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 CT РК ISO 4427-2-2014 размерами 200x11,9 мм**	**м**	**455,94**	**6 730**	**3068476**
99	**6121-0105-0412** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,079**	**4 619 960**	**364977**
		из них:				
99.1		затраты на труд рабочих			1 524 216	120413
		в том числе оплата труда рабочих			742 182	58632
99.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	22,8141493	5 278	120413
99.2		машины и механизмы			3 095 744	244564
		в том числе оплата труда машинистов			783 364	61886
99.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	2,2427301	8 356	18740
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,2427301*	*2 746*	*6159*
99.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	5,4329387	22 821	123985
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,4329387*	*4 688*	*25470*
99.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,9379244	11 040	21395
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9379244*	*3 283*	*6362*
99.2.4	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	8,7019233	8 663	75385
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*8,7019233*	*2 746*	*23895*
99.2.5	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	1,9379244	965	1870
99.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	8,3478453	382	3189
100	**241-201-1511** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 CT РК ISO 4427-2-2014 размерами 315x18,7 мм**	**м**	**79,79**	**16 729**	**1334807**
101	**6121-0802-0503** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м.Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**285**	**39 214**	**11175990**
		из них:				
101.1		затраты на труд рабочих			5 904	1682640
		в том числе оплата труда рабочих			2 875	819375
101.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	308,1135	5 461	1682608

1	2	3	4	5	6	7
101.2		машины и механизмы			17 801	5073285
		в том числе оплата труда машинистов			3 424	975840
101.2.1	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	1,13886	8 546	9733
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,13886*	*2 746*	*3127*
101.2.2	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	50,26374	8 356	420004
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,26374*	*2 746*	*138024*
101.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,40224	11 040	70681
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,40224*	*3 283*	*21019*
101.2.4	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 $м^3$, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	1,13886	16 380	18655
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,13886*	*3 923*	*4468*
101.2.5	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	33,02694	8 663	286112
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*33,02694*	*2 746*	*90692*
101.2.6	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	3,93984	12 526	49350
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,93984*	*3 283*	*12934*
101.2.7	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	43,79994	14 841	650035
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,79994*	*3 283*	*143795*
101.2.8	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	18,22176	12 896	234988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,22176*	*3 923*	*71484*
101.2.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,80098	12 339	34561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,80098*	*2 746*	*7691*
101.2.10	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,6156	8 336	5132
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,6156*	*2 746*	*1690*
101.2.11	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	6,40224	965	6178
101.2.12	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	2,9241	13 889	40613
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,9241*	*3 283*	*9600*
101.2.13	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,617	648	2992
101.2.14	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	31,7034	382	12111
101.2.15	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	41,7069	64 919	2707570
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	*чел.-ч*	*83,4138*	*7 846*	*327232*
101.2.16	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	43,79994	11 264	493363
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*43,79994*	*3 283*	*143795*
101.2.17	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	3,93984	6 022	23726
101.2.18	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	4,617	573	2646
101.2.19	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	3,078	1 160	3570
101.2.20	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	3,93984	390	1537
101.3		материалы, изделия и конструкции			15 509	4420065
101.3.1	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	4,275	7 531	32195
101.3.2	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	5,7	4 587	26146

1	2	3	4	5	6	7
101.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	194,37	36	6997
101.3.4	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	5 395,05	367	1979983
101.3.5	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	428,64	5 540	2374666
102	**241-201-1511** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 CT РК ISO 4427-2-2014 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**290,7**	**16 729**	**4863120**
	Раздел 2.	**Распределительные колодцы**				**72769895**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			15453181
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*7560802*
		машины и механизмы	тенге			10224852
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*2458915*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			47091853
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	3 863		
	Подраздел 2.1.	**На 2 абонента (на 63 трубе) тупиковые- 1шт**				**627192**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			158623
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*77508*
		машины и механизмы	тенге			41828
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*12721*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			426739
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	34		
103	**6114-0102-0206** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**0,4**	**3 180**	**1272**
		из них:				
103.1		затраты на труд рабочих			3 038	1215
		в том числе оплата труда рабочих			1 479	592
103.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,21548	5 640	1215
103.2		машины и механизмы			109	44
		в том числе оплата труда машинистов			32	13
103.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0005824	13 689	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0005824*	*2 746*	*2*
103.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002912	12 896	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002912*	*3 923*	*1*
103.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0036192	8 336	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0036192*	*2 746*	*10*
103.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0198432	96	2
103.3		материалы, изделия и конструкции			33	13

1	2	3	4	5	6	7
103.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000032	20 589	1
103.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0016	1 030	2
103.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,002584	474	1
103.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00248	750	2
103.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,00216	790	2
103.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00152	4 007	6
103.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00024	426	0
104	**241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**0,4**	**1 504**	**602**
105	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**0,4**	**2 459**	**984**
		из них:				
105.1		затраты на труд рабочих			2 373	949
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	462
105.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,16828	5 640	949
105.2		машины и механизмы			63	25
		в том числе оплата труда машинистов			18	7
105.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0003328	13 689	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003328*	*2 746*	*1*
105.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0002912	12 896	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002912*	*3 923*	*1*
105.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018304	8 336	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018304*	*2 746*	*5*
105.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0198432	96	2
105.3		материалы, изделия и конструкции			23	9
105.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000032	20 589	1
105.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0016	1 030	2
105.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,001368	474	1
105.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00212	750	2
105.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,00176	790	1
105.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00076	4 007	3
105.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00024	426	0
106	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**0,4**	**633**	**253**
107	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0008**	**3 369 330**	**2695**
		из них:				
107.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	958

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	466
107.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,175392	5 461	958
107.2		машины и механизмы			60 898	48
		в том числе оплата труда машинистов			297	
107.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0257818	1 809	47
107.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,0597024	18	1
107.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000864	11 629	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000864*	*2 746*	*0*
107.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	1689
107.3.1	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	$м^3$	0,0002	145 504	29
107.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1,384	1 065	1474
107.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,0344	4 702	162
107.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000296	22 383	7
107.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00096	346	0
107.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000024	642 686	15
107.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000248	7 006	2
108	**242-303-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**2**	**4 729**	**9458**
109	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**2**	**2 444**	**4888**
		из них:				
109.1		затраты на труд рабочих			2 329	4658
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	2268
109.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8528	5 461	4657
109.2		машины и механизмы			87	174
		в том числе оплата труда машинистов			29	58
109.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 336	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
109.3		материалы, изделия и конструкции			28	56
109.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	750	15
109.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04	790	32
109.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,02	426	9
110	**244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч**	**шт.**	**2**	**24 788**	**49576**
111	**244-302-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**2**	**24 991**	**49982**
112	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**	**2 149**	**4298**

1	2	3	4	5	6	7
113	**241-210-0801** *РСНБ РК 2022*	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**2**	**539**	**1078**
114	**6121-0105-0409** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0006**	**3 082 882**	**1850**
		из них:				
114.1		затраты на труд рабочих			1 231 572	739
		в том числе оплата труда рабочих			599 686	360
114.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,1400044	5 278	739
114.2		машины и механизмы			1 851 310	1111
		в том числе оплата труда машинистов			409 439	246
114.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0170334	8 356	142
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0170334*	*2 746*	*47*
114.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,0325402	22 821	743
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0325402*	*4 688*	*153*
114.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0141155	11 040	156
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0141155*	*3 283*	*46*
114.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0141155	965	14
114.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0557531	648	36
114.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,0530639	382	20
115	**241-201-0916** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**0,6**	**5 827**	**3496**
		Колодец диам.1500мм				
116	**6121-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,465**	**119 282**	**174748**
		из них:				
116.1		затраты на труд рабочих			80 629	118121
		в том числе оплата труда рабочих			39 256	57510
116.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	21,99258	5 371	118122
116.2		машины и механизмы			27 155	39782
		в том числе оплата труда машинистов			8 396	12300
116.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,2357478	1 090	257
116.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	2,21508	12 896	28566
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,21508*	*3 923*	*8690*
116.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,3148082	8 336	10960
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,3148082*	*2 746*	*3610*
116.3		материалы, изделия и конструкции			11 498	16845
116.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,147965	20 667	3058

1	2	3	4	5	6	7
116.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01465	20 589	302
116.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,13185	18 680	2463
116.3.4	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	30,9115	239	7388
116.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001612	64 460	10
116.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0004542	36	0
116.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1172	861	101
116.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2,93	311	911
116.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,004981	25 928	129
116.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,00586	423 648	2483
117	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**	**46 395**	**46395**
118	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**	**17 515**	**17515**
119	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**	**25 622**	**51244**
120	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**1**	**32 632**	**32632**
121	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**	**3 227**	**3227**
122	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**	**6 092**	**6092**
123	**244-201-0303** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**1**	**13 252**	**13252**
124	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Стремянка С-2**	**т**	**0,02368**	**1 146 761**	**27155**
125	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,68672**	**266**	**183**
		из них:				
125.1		затраты на труд рабочих			190	130
		в том числе оплата труда рабочих			96	66
125.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0210823	6 205	131
125.2		машины и механизмы			4	3
125.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000714	37	0
125.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000714	11 629	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000714*	*2 746*	*0*
125.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000714	8 336	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000714*	*2 746*	*0*
125.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0079989	200	2
125.3		материалы, изделия и конструкции			72	49
125.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000103	380 806	4
125.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000618	733 984	45

1	2	3	4	5	6	7
126	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,68672**	**407**	**279**
		из них:				
126.1		затраты на труд рабочих			222	152
		в том числе оплата труда рабочих			112	77
126.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0304217	5 025	153
126.2		машины и механизмы			7	4
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
126.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001428	37	0
126.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001428	11 629	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001428*	*2 746*	*0*
126.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0001428	8 336	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001428*	*2 746*	*0*
126.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0092845	200	2
126.3		материалы, изделия и конструкции			178	122
126.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000192	675 666	13
126.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001236	884 809	109
127	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,801**	**43 179**	**34586**
		из них:				
127.1		затраты на труд рабочих			15 975	12796
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	6430
127.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,0489264	4 197	12796
127.2		машины и механизмы			13	10
127.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,3998592	27	11
127.3		материалы, изделия и конструкции			27 191	21780
127.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,24831	3 975	987
127.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,81702	20 213	16514
127.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,000801	91 158	73
127.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	1,602	2 619	4196
127.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,28035	36	10
128	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027$м^3$ из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**$м^3$**	**0,054**	**52 944**	**2859**
		из них:				
128.1		затраты на труд рабочих			24 438	1320
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	657

1	2	3	4	5	6	7
128.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,285768	4 618	1320
128.2		машины и механизмы			2 854	154
		в том числе оплата труда машинистов			593	32
128.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0170061	55	1
128.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0102702	13 689	141
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0102702*	*2 746*	*28*
128.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0001575	11 629	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0001575*	*2 746*	*0*
128.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0004316	12 896	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004316*	*3 923*	*2*
128.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0006299	8 336	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006299*	*2 746*	*2*
128.3		материалы, изделия и конструкции			5 035	272
128.3.1	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	$м^3$	0,000378	118 266	45
128.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0000443	64 460	3
128.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,000229	36	0
128.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,035154	2 667	94
128.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,041148	2 146	88
128.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0162	861	14
128.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00405	7 006	28
128.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,05508	20 213	1113
129	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,0047812**	**1 088 576**	**5205**
		из них:				
129.1		затраты на труд рабочих			1 084 596	5186
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	2582
129.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	1,0224118	5 072	5186
129.2		машины и механизмы			3 980	19
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	6
129.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0007746	12 896	10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007746*	*3 923*	*3*
129.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0010844	8 336	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0010844*	*2 746*	*3*
130	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0002512**	**391 672**	**98**
131	**214-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,00453**	**408 286**	**1850**

1	2	3	4	5	6	7
132	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**0,1386548**	**407**	**56**
		из них:				
132.1		затраты на труд рабочих			222	31
		в том числе оплата труда рабочих			112	16
132.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0061424	5 025	31
132.2		машины и механизмы			7	1
		в том числе оплата труда машинистов			2	
132.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000288	37	0
132.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000288	11 629	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000288*	*2 746*	*0*
132.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000288	8 336	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000288*	*2 746*	*0*
132.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0018746	200	0
132.3		материалы, изделия и конструкции			178	25
132.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000039	675 666	3
132.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,000025	884 809	22
133	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0001387**	**266**	
		из них:				
133.1		затраты на труд рабочих			190	
		в том числе оплата труда рабочих			96	0
133.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0000043	6 205	0
133.2		машины и механизмы			4	
133.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0	37	0
133.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0	11 629	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0*	*2 746*	*0*
133.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0	8 336	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0*	*2 746*	*0*
133.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0000016	200	0
133.3		материалы, изделия и конструкции			72	
133.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0	380 806	0
133.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0	733 984	0
134	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0006323**	**954 056**	**603**
135	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2 415**	**2415**
136	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**1**	**9 307**	**9307**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
136.1		затраты на труд рабочих			7 928	7928
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	3860
136.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	5 186	7928
136.2		машины и механизмы			271	271
		в том числе оплата труда машинистов			57	57
136.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	270	98
136.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	8 336	173
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0208*	*2 746*	*57*
136.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	1108
136.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1 234	173
136.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	1 403	20
136.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	831 695	915
137	**242-101-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**	**61 426**	**61426**
138	**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.**	**1**	**4 622**	**4622**
		из них:				
138.1		затраты на труд рабочих			4 440	4440
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	2162
138.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	5 186	4440
138.2		машины и механизмы			182	182
		в том числе оплата труда машинистов			1	1
138.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	8 336	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000216*	*2 746*	*1*
138.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	648	152
138.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	158	28
139	**241-214-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**	**1 011**	**1011**
	Подраздел 2.2.	**На 3 абонента (на 63 трубе) тупиковые- 3шт**				**2060454**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			483965
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*236464*
		машины и механизмы	тенге			127413
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*38620*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1449075
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	104		

1	2	3	4	5	6	7
140	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**1,2**	**3 180**	**3816**
		из них:				
140.1		затраты на труд рабочих			3 038	3646
		в том числе оплата труда рабочих			1 479	1775
140.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,64644	5 640	3646
140.2		машины и механизмы			109	130
		в том числе оплата труда машинистов			32	38
140.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0017472	13 689	24
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*2 746*	*5*
140.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008736	12 896	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008736*	*3 923*	*3*
140.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108576	8 336	91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0108576*	*2 746*	*30*
140.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0595296	96	6
140.3		материалы, изделия и конструкции			33	40
140.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000096	20 589	2
140.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0048	1 030	5
140.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,007752	474	4
140.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00744	750	6
140.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,00648	790	5
140.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00456	4 007	18
140.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00072	426	0
141	**241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**1,2**	**1 504**	**1805**
142	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**1,2**	**2 459**	**2951**
		из них:				
142.1		затраты на труд рабочих			2 373	2848
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	1386
142.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,50484	5 640	2847
142.2		машины и механизмы			63	76
		в том числе оплата труда машинистов			18	22
142.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0009984	13 689	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009984*	*2 746*	*3*
142.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0008736	12 896	11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008736*	*3 923*	*3*
142.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0054912	8 336	46

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0054912*	*2 746*	*15*
142.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,0595296	96	6
142.3		материалы, изделия и конструкции			23	28
142.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000096	20 589	2
142.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0048	1 030	5
142.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,004104	474	2
142.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,00636	750	5
142.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,00528	790	4
142.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00228	4 007	9
142.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00072	426	0
143	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**1,2**	**633**	**760**
144	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0024**	**3 369 330**	**8086**
		из них:				
144.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	2873
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	1399
144.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,526176	5 461	2873
144.2		машины и механизмы			60 898	146
		в том числе оплата труда машинистов			297	1
144.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,0773453	1 809	140
144.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,1791072	18	3
144.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002592	11 629	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002592*	*2 746*	*1*
144.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	5067
144.3.1	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	$м^3$	0,0006	145 504	87
144.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	4,152	1 065	4422
144.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,1032	4 702	485
144.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,000888	22 383	20
144.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00288	346	1
144.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000072	642 686	46
144.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,000744	7 006	5
145	**242-303-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**9**	**4 729**	**42561**
146	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**9**	**2 444**	**21996**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
146.1		затраты на труд рабочих			2 329	20961
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	10206
146.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,8376	5 461	20957
146.2		машины и механизмы			87	783
		в том числе оплата труда машинистов			29	261
146.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0936	8 336	780
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0936*	*2 746*	*257*
146.3		материалы, изделия и конструкции			28	252
146.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,09	750	68
146.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,18	790	142
146.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,09	426	38
147	**244-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Счетчики холодной воды класса C,DN 15,Q 1,5 м^3/ч**	**шт.**	**9**	**24 788**	**223092**
148	**244-302-0502** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**9**	**24 991**	**224919**
149	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 149**	**12894**
150	**241-210-0801** *РСНБ РК 2022*	**Переход (адаптер) полибутеновый PB для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**6**	**539**	**3234**
151	**6121-0105-0409** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0027**	**3 082 882**	**8324**
		из них:				
151.1		затраты на труд рабочих			1 231 572	3325
		в том числе оплата труда рабочих			599 686	1619
151.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,6300199	5 278	3325
151.2		машины и механизмы			1 851 310	4998
		в том числе оплата труда машинистов			409 439	1105
151.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,0766503	8 356	640
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0766503*	*2 746*	*210*
151.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,146431	22 821	3342
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,146431*	*4 688*	*686*
151.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0635198	11 040	701
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0635198*	*3 283*	*209*
151.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,0635198	965	61
151.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,2508891	648	163
151.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,2387877	382	91
152	**241-201-0916** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**2,7**	**5 827**	**15733**
		Колодец диам.1500мм				

1	2	3	4	5	6	7
153	**6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**4,395**	**119 282**	**524244**
		из них:				
153.1		затраты на труд рабочих			80 629	354364
		в том числе оплата труда рабочих			39 256	172530
153.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,97774	5 371	354366
153.2		машины и механизмы			27 155	119346
		в том числе оплата труда машинистов			8 396	36900
153.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7072434	1 090	771
153.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,64524	12 896	85697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,64524*	*3 923*	*26069*
153.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9444246	8 336	32881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9444246*	*2 746*	*10831*
153.3		материалы, изделия и конструкции			11 498	50534
153.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,443895	20 667	9174
153.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04395	20 589	905
153.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,39555	18 680	7389
153.3.4	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	92,7345	239	22164
153.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004835	64 460	31
153.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013625	36	0
153.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3516	861	303
153.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	8,79	311	2734
153.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,014943	25 928	387
153.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,01758	423 648	7448
154	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**	**46 395**	**139185**
155	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**3**	**17 515**	**52545**
156	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**6**	**25 622**	**153732**
157	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**3**	**32 632**	**97896**
158	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 227**	**9681**
159	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**6 092**	**18276**
160	**244-201-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**3**	**13 252**	**39756**

1	2	3	4	5	6	7
161	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка С-2**	**т**	**0,07104**	**1 146 761**	**81466**
162	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,06016**	**266**	**548**
		из них:				
162.1		затраты на труд рабочих			190	391
		в том числе оплата труда рабочих			96	198
162.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0632469	6 205	392
162.2		машины и механизмы			4	8
162.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002143	37	0
162.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002143	11 629	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002143*	*2 746*	*1*
162.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002143	8 336	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002143*	*2 746*	*1*
162.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0239967	200	5
162.3		материалы, изделия и конструкции			72	148
162.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000309	380 806	12
162.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001854	733 984	136
163	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,06016**	**407**	**838**
		из них:				
163.1		затраты на труд рабочих			222	457
		в том числе оплата труда рабочих			112	231
163.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0912651	5 025	459
163.2		машины и механизмы			7	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
163.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004285	37	0
163.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004285	11 629	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004285*	*2 746*	*1*
163.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004285	8 336	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004285*	*2 746*	*1*
163.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0278534	200	6
163.3		материалы, изделия и конструкции			178	367
163.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000577	675 666	39
163.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003708	884 809	328
164	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2,403**	**43 179**	**103759**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
164.1		затраты на труд рабочих			15 975	38388
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	19291
164.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,1467792	4 197	38389
164.2		машины и механизмы			13	31
164.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1995776	27	32
164.3		материалы, изделия и конструкции			27 191	65340
164.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,74493	3 975	2961
164.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,45106	20 213	49543
164.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,002403	91 158	219
164.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,806	2 619	12587
164.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,84105	36	30
165	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027$м^3$ из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**$м^3$**	**0,162**	**52 944**	**8577**
		из них:				
165.1		затраты на труд рабочих			24 438	3959
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	1971
165.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,857304	4 618	3959
165.2		машины и механизмы			2 854	462
		в том числе оплата труда машинистов			593	96
165.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0510183	55	3
165.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0308105	13 689	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308105*	*2 746*	*85*
165.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004724	11 629	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004724*	*2 746*	*1*
165.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012947	12 896	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012947*	*3 923*	*5*
165.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018896	8 336	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018896*	*2 746*	*5*
165.3		материалы, изделия и конструкции			5 035	816
165.3.1	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	$м^3$	0,001134	118 266	134
165.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001328	64 460	9
165.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006869	36	0
165.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,105462	2 667	281
165.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,123444	2 146	265
165.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0486	861	42
165.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01215	7 006	85

1	2	3	4	5	6	7
165.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,16524	20 213	3340
166	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,0143436**	**1 088 576**	**15614**
		из них:				
166.1		затраты на труд рабочих			1 084 596	15557
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	7745
166.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0672354	5 072	15557
166.2		машины и механизмы			3 980	57
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	18
166.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023237	12 896	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023237*	*3 923*	*9*
166.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032531	8 336	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032531*	*2 746*	*9*
167	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0007536**	**391 672**	**295**
168	**214-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,01359**	**408 286**	**5549**
169	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**0,4159644**	**407**	**169**
		из них:				
169.1		затраты на труд рабочих			222	92
		в том числе оплата труда рабочих			112	47
169.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0184272	5 025	93
169.2		машины и механизмы			7	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
169.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000865	37	0
169.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000865	11 629	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000865*	*2 746*	*0*
169.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000865	8 336	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000865*	*2 746*	*0*
169.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0056238	200	1
169.3		материалы, изделия и конструкции			178	74
169.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000116	675 666	8
169.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000749	884 809	66
170	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0004161**	**266**	
		из них:				
170.1		затраты на труд рабочих			190	
		в том числе оплата труда рабочих			96	0

1	2	3	4	5	6	7
170.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0000128	6 205	0
170.2		машины и механизмы			4	
170.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0	37	0
170.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0	11 629	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0*	*2 746*	*0*
170.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0	8 336	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0*	*2 746*	*0*
170.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0000048	200	0
170.3		материалы, изделия и конструкции			72	
170.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0	380 806	0
170.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0	733 984	0
171	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0018969**	**954 056**	**1810**
172	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**	**2 415**	**7245**
173	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**3**	**9 307**	**27921**
		из них:				
173.1		затраты на труд рабочих			7 928	23784
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	11580
173.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5864	5 186	23785
173.2		машины и механизмы			271	813
		в том числе оплата труда машинистов			57	171
173.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,092	270	295
173.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 336	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 746*	*171*
173.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	3324
173.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
173.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
173.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	831 695	2745
174	**242-101-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**3**	**61 426**	**184278**
175	**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**	**4 622**	**13866**
		из них:				
175.1		затраты на труд рабочих			4 440	13320
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	6486

1	2	3	4	5	6	7
175.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5683	5 186	13319
175.2		машины и механизмы			182	546
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
175.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	8 336	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 746*	*2*
175.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,702108	648	455
175.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,540108	158	85
176	**241-214-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**3**	**1 011**	**3033**
	Подраздел 2.3.	**На 6 абонента (на 63 трубе) тупиковые- 3шт**				**2629032**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			521902
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*254935*
		машины и механизмы	тенге			133698
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*40070*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1973432
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	110		
177	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**2,4**	**3 180**	**7632**
		из них:				
177.1		затраты на труд рабочих			3 038	7291
		в том числе оплата труда рабочих			1 479	3550
177.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,29288	5 640	7292
177.2		машины и механизмы			109	262
		в том числе оплата труда машинистов			32	77
177.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0034944	13 689	48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034944*	*2 746*	*10*
177.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0017472	12 896	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017472*	*3 923*	*7*
177.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0217152	8 336	181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0217152*	*2 746*	*60*
177.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1190592	96	11
177.3		материалы, изделия и конструкции			33	79
177.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000192	20 589	4
177.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0096	1 030	10
177.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,015504	474	7
177.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01488	750	11

1	2	3	4	5	6	7
177.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01296	790	10
177.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00912	4 007	37
177.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00144	426	1
178	**241-101-0209** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**2,4**	**1 504**	**3610**
179	**6114-0102-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**3,6**	**2 459**	**8852**
		из них:				
179.1		затраты на труд рабочих			2 373	8543
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	4158
179.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,51452	5 640	8542
179.2		машины и механизмы			63	227
		в том числе оплата труда машинистов			18	65
179.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0029952	13 689	41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0029952*	*2 746*	*8*
179.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0026208	12 896	34
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026208*	*3 923*	*10*
179.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0164736	8 336	137
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0164736*	*2 746*	*45*
179.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1785888	96	17
179.3		материалы, изделия и конструкции			23	83
179.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000288	20 589	6
179.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0144	1 030	15
179.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,012312	474	6
179.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01908	750	14
179.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01584	790	13
179.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00684	4 007	27
179.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00216	426	1
180	**241-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**3,6**	**633**	**2279**
181	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,006**	**3 369 330**	**20216**
		из них:				
181.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	7184
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	3498
181.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,31544	5 461	7184
181.2		машины и механизмы			60 898	366
		в том числе оплата труда машинистов			297	2

1	2	3	4	5	6	7
181.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,1933632	1 809	350
181.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,447768	18	8
181.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000648	11 629	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 746*	*2*
181.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	12667
181.3.1	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	$м^3$	0,0015	145 504	218
181.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	10,38	1 065	11055
181.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,258	4 702	1213
181.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00222	22 383	50
181.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0072	346	2
181.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00018	642 686	116
181.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00186	7 006	13
182	**242-303-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**18**	**4 729**	**85122**
183	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**18**	**2 444**	**43992**
		из них:				
183.1		затраты на труд рабочих			2 329	41922
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	20412
183.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	7,6752	5 461	41914
183.2		машины и механизмы			87	1566
		в том числе оплата труда машинистов			29	522
183.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1872	8 336	1561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1872*	*2 746*	*514*
183.3		материалы, изделия и конструкции			28	504
183.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,18	750	135
183.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,36	790	284
183.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,18	426	77
184	**244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч**	**шт.**	**18**	**24 788**	**446184**
185	**244-302-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**18**	**24 991**	**449838**
186	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**	**2 149**	**12894**
187	**241-210-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**18**	**539**	**9702**
188	**6121-0105-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0054**	**3 082 882**	**16648**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
188.1		затраты на труд рабочих			1 231 572	6650
		в том числе оплата труда рабочих			599 686	3238
188.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,2600398	5 278	6650
188.2		машины и механизмы			1 851 310	9997
		в том числе оплата труда машинистов			409 439	2211
188.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,1533005	8 356	1281
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1533005*	*2 746*	*421*
188.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,292862	22 821	6683
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,292862*	*4 688*	*1373*
188.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1270396	11 040	1403
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1270396*	*3 283*	*417*
188.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,1270396	965	123
188.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,5017783	648	325
188.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,4775755	382	182
189	**241-201-0916** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**5,454**	**5 827**	**31780**
		Колодец диам.1500мм				
190	**6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**4,395**	**119 282**	**524244**
		из них:				
190.1		затраты на труд рабочих			80 629	354364
		в том числе оплата труда рабочих			39 256	172530
190.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	65,97774	5 371	354366
190.2		машины и механизмы			27 155	119346
		в том числе оплата труда машинистов			8 396	36900
190.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,7072434	1 090	771
190.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	6,64524	12 896	85697
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,64524*	*3 923*	*26069*
190.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	3,9444246	8 336	32881
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,9444246*	*2 746*	*10831*
190.3		материалы, изделия и конструкции			11 498	50534
190.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,443895	20 667	9174
190.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,04395	20 589	905
190.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,39555	18 680	7389
190.3.4	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	92,7345	239	22164

1	2	3	4	5	6	7
190.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004835	64 460	31
190.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0013625	36	0
190.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3516	861	303
190.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	8,79	311	2734
190.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,014943	25 928	387
190.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,01758	423 648	7448
191	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**	**46 395**	**139185**
192	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**3**	**17 515**	**52545**
193	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**6**	**25 622**	**153732**
194	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**3**	**32 632**	**97896**
195	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**	**3 227**	**9681**
196	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**	**6 092**	**18276**
197	**244-201-0303** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**3**	**13 252**	**39756**
198	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Стремянка С-2**	**т**	**0,07104**	**1 146 761**	**81466**
199	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,06016**	**266**	**548**
		из них:				
199.1		затраты на труд рабочих			190	391
		в том числе оплата труда рабочих			96	198
199.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0632469	6 205	392
199.2		машины и механизмы			4	8
199.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002143	37	0
199.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002143	11 629	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002143*	*2 746*	*1*
199.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002143	8 336	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002143*	*2 746*	*1*
199.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0239967	200	5
199.3		материалы, изделия и конструкции			72	148
199.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0000309	380 806	12
199.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0001854	733 984	136
200	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,06016**	**407**	**838**
		из них:				
200.1		затраты на труд рабочих			222	457
		в том числе оплата труда рабочих			112	231

1	2	3	4	5	6	7
200.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0912651	5 025	459
200.2		машины и механизмы			7	14
		в том числе оплата труда машинистов			2	4
200.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0004285	37	0
200.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004285	11 629	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004285*	*2 746*	*1*
200.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0004285	8 336	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004285*	*2 746*	*1*
200.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0278534	200	6
200.3		материалы, изделия и конструкции			178	367
200.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000577	675 666	39
200.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0003708	884 809	328
201	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2,403**	**43 179**	**103759**
		из них:				
201.1		затраты на труд рабочих			15 975	38388
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	19291
201.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	9,1467792	4 197	38389
201.2		машины и механизмы			13	31
201.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	1,1995776	27	32
201.3		материалы, изделия и конструкции			27 191	65340
201.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,74493	3 975	2961
201.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	2,45106	20 213	49543
201.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,002403	91 158	219
201.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	4,806	2 619	12587
201.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,84105	36	30
202	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027$м^3$ из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**$м^3$**	**0,162**	**52 944**	**8577**
		из них:				
202.1		затраты на труд рабочих			24 438	3959
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	1971
202.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	0,857304	4 618	3959
202.2		машины и механизмы			2 854	462
		в том числе оплата труда машинистов			593	96
202.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,0510183	55	3

1	2	3	4	5	6	7
202.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0308105	13 689	422
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0308105*	*2 746*	*85*
202.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0004724	11 629	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0004724*	*2 746*	*1*
202.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0012947	12 896	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012947*	*3 923*	*5*
202.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0018896	8 336	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0018896*	*2 746*	*5*
202.3		материалы, изделия и конструкции			5 035	816
202.3.1	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	$м^3$	0,001134	118 266	134
202.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0001328	64 460	9
202.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0006869	36	0
202.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,105462	2 667	281
202.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,123444	2 146	265
202.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,0486	861	42
202.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,01215	7 006	85
202.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,16524	20 213	3340
203	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,0143436**	**1 088 576**	**15614**
		из них:				
203.1		затраты на труд рабочих			1 084 596	15557
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	7745
203.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,0672354	5 072	15557
203.2		машины и механизмы			3 980	57
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	18
203.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023237	12 896	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023237*	*3 923*	*9*
203.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0032531	8 336	27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0032531*	*2 746*	*9*
204	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0007536**	**391 672**	**295**
205	**214-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,01359**	**408 286**	**5549**
206	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**0,4159644**	**407**	**169**
		из них:				
206.1		затраты на труд рабочих			222	92
		в том числе оплата труда рабочих			112	47

1	2	3	4	5	6	7
206.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0184272	5 025	93
206.2		машины и механизмы			7	3
		в том числе оплата труда машинистов			2	1
206.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000865	37	0
206.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000865	11 629	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000865*	*2 746*	*0*
206.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000865	8 336	1
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000865*	*2 746*	*0*
206.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0056238	200	1
206.3		материалы, изделия и конструкции			178	74
206.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000116	675 666	8
206.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0000749	884 809	66
207	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0004161**	**266**	
		из них:				
207.1		затраты на труд рабочих			190	
		в том числе оплата труда рабочих			96	0
207.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0000128	6 205	0
207.2		машины и механизмы			4	
207.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0	37	0
207.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0	11 629	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0*	*2 746*	*0*
207.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0	8 336	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0*	*2 746*	*0*
207.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0000048	200	0
207.3		материалы, изделия и конструкции			72	
207.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0	380 806	0
207.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0	733 984	0
208	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0018969**	**954 056**	**1810**
209	**241-116-0307** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**	**2 415**	**7245**
210	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**3**	**9 307**	**27921**
		из них:				
210.1		затраты на труд рабочих			7 928	23784
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	11580
210.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,5864	5 186	23785
210.2		машины и механизмы			271	813

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			57	171
210.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,092	270	295
210.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0624	8 336	520
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0624*	*2 746*	*171*
210.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	3324
210.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,42	1 234	518
210.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,042	1 403	59
210.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0033	831 695	2745
211	**242-101-1202** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**3**	**61 426**	**184278**
212	**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**	**4 622**	**13866**
		из них:				
212.1		затраты на труд рабочих			4 440	13320
		в том числе оплата труда рабочих			2 162	6486
212.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5683	5 186	13319
212.2		машины и механизмы			182	546
		в том числе оплата труда машинистов			1	3
212.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000648	8 336	5
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,000648*	*2 746*	*2*
212.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,702108	648	455
212.2.3	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,540108	158	85
213	**241-214-0105** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**3**	**1 011**	**3033**
	Подраздел 2.4.	**На 2 абонента тип (на 110 трубе)- 8шт**				**5209756**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1424138
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*695606*
		машины и механизмы	тенге			371090
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*109628*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3414528
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	300		
214	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**3,2**	**3 180**	**10176**
		из них:				
214.1		затраты на труд рабочих			3 038	9722
		в том числе оплата труда рабочих			1 479	4733

1	2	3	4	5	6	7
214.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,72384	5 640	9722
214.2		машины и механизмы			109	348
		в том числе оплата труда машинистов			32	102
214.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0046592	13 689	64
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046592*	*2 746*	*13*
214.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023296	12 896	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023296*	*3 923*	*9*
214.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0289536	8 336	241
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0289536*	*2 746*	*80*
214.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1587456	96	15
214.3		материалы, изделия и конструкции			33	106
214.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000256	20 589	5
214.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0128	1 030	13
214.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,020672	474	10
214.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01984	750	15
214.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01728	790	14
214.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,01216	4 007	49
214.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00192	426	1
215	**241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**3,2**	**1 504**	**4813**
216	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**3,2**	**2 459**	**7869**
		из них:				
216.1		затраты на труд рабочих			2 373	7594
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	3696
216.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,34624	5 640	7593
216.2		машины и механизмы			63	202
		в том числе оплата труда машинистов			18	58
216.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0026624	13 689	36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0026624*	*2 746*	*7*
216.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0023296	12 896	30
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0023296*	*3 923*	*9*
216.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0146432	8 336	122
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0146432*	*2 746*	*40*
216.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,1587456	96	15
216.3		материалы, изделия и конструкции			23	74
216.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000256	20 589	5

1	2	3	4	5	6	7
216.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0128	1 030	13
216.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,010944	474	5
216.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01696	750	13
216.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,01408	790	11
216.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,00608	4 007	24
216.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00192	426	1
217	**241-101-0202** *РСНБ РК 2022*	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**3,2**	**633**	**2026**
218	**6121-0201-0137** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0064**	**3 369 330**	**21564**
		из них:				
218.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	7663
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	3731
218.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,403136	5 461	7663
218.2		машины и механизмы			60 898	390
		в том числе оплата труда машинистов			297	2
218.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,2062541	1 809	373
218.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,4776192	18	9
218.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0006912	11 629	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0006912*	*2 746*	*2*
218.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	13511
218.3.1	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	$м^3$	0,0016	145 504	233
218.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	11,072	1 065	11792
218.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,2752	4 702	1294
218.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,002368	22 383	53
218.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,00768	346	3
218.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000192	642 686	123
218.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,001984	7 006	14
219	**242-303-0401** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**16**	**4 729**	**75664**
220	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**16**	**2 444**	**39104**
		из них:				
220.1		затраты на труд рабочих			2 329	37264
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	18144
220.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,8224	5 461	37257

1	2	3	4	5	6	7
220.2		машины и механизмы			87	1392
		в том числе оплата труда машинистов			29	464
220.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	8 336	1387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 746*	*457*
220.3		материалы, изделия и конструкции			28	448
220.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,16	750	120
220.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,32	790	253
220.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,16	426	68
221	**244-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Счетчики холодной воды класса C,DN 15,Q 1,5 м^3/ч**	**шт.**	**16**	**24 788**	**396608**
222	**244-302-0502** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**16**	**24 991**	**399856**
223	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**16**	**2 149**	**34384**
224	**241-210-0801** *РСНБ РК 2022*	**Переход (адаптер) полибутеновый PB для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**16**	**539**	**8624**
225	**6121-0105-0409** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0096**	**3 082 882**	**29596**
		из них:				
225.1		затраты на труд рабочих			1 231 572	11823
		в том числе оплата труда рабочих			599 686	5757
225.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2400707	5 278	11823
225.2		машины и механизмы			1 851 310	17773
		в том числе оплата труда машинистов			409 439	3931
225.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2725343	8 356	2277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2725343*	*2 746*	*748*
225.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5206436	22 821	11882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5206436*	*4 688*	*2441*
225.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2258482	11 040	2493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2258482*	*3 283*	*741*
225.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2258482	965	218
225.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,8920503	648	578
225.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8490231	382	324
226	**241-201-0916** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**9,6**	**5 827**	**55939**
		Колодец диам.1500мм				
227	**6121-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**11,72**	**119 282**	**1397985**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
227.1		затраты на труд рабочих			80 629	944972
		в том числе оплата труда рабочих			39 256	460080
227.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	175,94064	5 371	944977
227.2		машины и механизмы			27 155	318256
		в том числе оплата труда машинистов			8 396	98401
227.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8859824	1 090	2056
227.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,72064	12 896	228525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,72064*	*3 923*	*69518*
227.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,5184656	8 336	87682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5184656*	*2 746*	*28884*
227.3		материалы, изделия и конструкции			11 498	134757
227.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,18372	20 667	24464
227.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1172	20 589	2413
227.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,0548	18 680	19704
227.3.4	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	247,292	239	59103
227.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012892	64 460	83
227.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0036332	36	0
227.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9376	861	807
227.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	23,44	311	7290
227.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,039848	25 928	1033
227.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,04688	423 648	19861
228	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**8**	**46 395**	**371160**
229	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**8**	**17 515**	**140120**
230	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**16**	**25 622**	**409952**
231	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**8**	**32 632**	**261056**
232	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**8**	**3 227**	**25816**
233	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**8**	**6 092**	**48736**
234	**244-201-0303** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**8**	**13 252**	**106016**
235	**222-503-0201** *РСНБ РК 2022*	**Стремянка С-2**	**т**	**0,24**	**1 146 761**	**275223**
236	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**6,96**	**266**	**1851**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
236.1		затраты на труд рабочих			190	1322
		в том числе оплата труда рабочих			96	668
236.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,213672	6 205	1326
236.2		машины и механизмы			4	28
236.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007238	37	0
236.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007238	11 629	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007238*	*2 746*	*2*
236.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007238	8 336	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007238*	*2 746*	*2*
236.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0810701	200	16
236.3		материалы, изделия и конструкции			72	501
236.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001044	380 806	40
236.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006264	733 984	460
237	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**6,96**	**407**	**2833**
		из них:				
237.1		затраты на труд рабочих			222	1545
		в том числе оплата труда рабочих			112	780
237.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,308328	5 025	1549
237.2		машины и механизмы			7	49
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
237.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014477	37	0
237.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014477	11 629	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014477*	*2 746*	*4*
237.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014477	8 336	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014477*	*2 746*	*4*
237.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0940992	200	19
237.3		материалы, изделия и конструкции			178	1239
237.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001949	675 666	132
237.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012528	884 809	1108
238	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**6,408**	**43 179**	**276691**
		из них:				
238.1		затраты на труд рабочих			15 975	102368
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	51443
238.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,3914112	4 197	102371
238.2		машины и механизмы			13	83

1	2	3	4	5	6	7
238.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,1988736	27	86
238.3		материалы, изделия и конструкции			27 191	174240
238.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,98648	3 975	7896
238.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,53616	20 213	132115
238.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,006408	91 158	584
238.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	12,816	2 619	33565
238.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,2428	36	81
239	**241-117-0419** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**8**	**1 150**	**9200**
240	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027$м^3$ из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**$м^3$**	**0,432**	**52 944**	**22872**
		из них:				
240.1		затраты на труд рабочих			24 438	10557
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	5256
240.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,286144	4 618	10557
240.2		машины и механизмы			2 854	1233
		в том числе оплата труда машинистов			593	256
240.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1360489	55	7
240.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0821612	13 689	1125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0821612*	*2 746*	*226*
240.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012597	11 629	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012597*	*2 746*	*3*
240.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034525	12 896	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034525*	*3 923*	*14*
240.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050388	8 336	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050388*	*2 746*	*14*
240.3		материалы, изделия и конструкции			5 035	2175
240.3.1	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	$м^3$	0,003024	118 266	358
240.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003542	64 460	23
240.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0018317	36	0
240.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,281232	2 667	750
240.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,329184	2 146	706
240.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1296	861	112
240.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0324	7 006	227
240.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,44064	20 213	8907
241	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,0382496**	**1 088 576**	**41638**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
241.1		затраты на труд рабочих			1 084 596	41485
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	20653
241.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,1792945	5 072	41485
241.2		машины и механизмы			3 980	152
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	48
241.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0061964	12 896	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061964*	*3 923*	*24*
241.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008675	8 336	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008675*	*2 746*	*24*
242	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0020096**	**391 672**	**787**
243	**214-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,03624**	**408 286**	**14796**
244	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**1,1092384**	**407**	**451**
		из них:				
244.1		затраты на труд рабочих			222	246
		в том числе оплата труда рабочих			112	124
244.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0491393	5 025	247
244.2		машины и механизмы			7	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
244.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002307	37	0
244.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002307	11 629	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002307*	*2 746*	*1*
244.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002307	8 336	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002307*	*2 746*	*1*
244.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0149969	200	3
244.3		материалы, изделия и конструкции			178	197
244.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000311	675 666	21
244.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001997	884 809	177
245	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0011096**	**266**	
		из них:				
245.1		затраты на труд рабочих			190	
		в том числе оплата труда рабочих			96	0
245.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0000341	6 205	0
245.2		машины и механизмы			4	
245.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000001	37	0

1	2	3	4	5	6	7
245.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000001	11 629	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000001*	*2 746*	*0*
245.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000001	8 336	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000001*	*2 746*	*0*
245.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0000129	200	0
245.3		материалы, изделия и конструкции			72	
245.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0	380 806	0
245.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000001	733 984	0
246	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0050584**	**954 056**	**4826**
247	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0176**	**3 746 614**	**65940**
		из них:				
247.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	40073
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	19514
247.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9438016	6 742	40073
247.2		машины и механизмы			1 280 013	22528
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	5862
247.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7508269	12 669	22181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7508269*	*3 283*	*5748*
247.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416275	8 336	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416275*	*2 746*	*114*
247.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3339
247.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,584	2 108	3339
248	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**8**	**2 882**	**23056**
249	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	**фланец**	**16**	**5 136**	**82176**
		из них:				
249.1		затраты на труд рабочих			4 369	69904
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	34032
249.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,368	6 742	69901
249.2		машины и механизмы			105	1680
249.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,2208	270	1680
249.3		материалы, изделия и конструкции			662	10592
249.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,64	2 284	10598
250	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**32**	**4 003**	**128096**
251	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**8**	**9 307**	**74456**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
251.1		затраты на труд рабочих			7 928	63424
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	30880
251.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2304	5 186	63427
251.2		машины и механизмы			271	2168
		в том числе оплата труда машинистов			57	456
251.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,912	270	786
251.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	8 336	1387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 746*	*457*
251.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	8864
251.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 234	1382
251.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,112	1 403	157
251.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	831 695	7319
252	**242-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**8**	**28 851**	**230808**
253	**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.**	**16**	**4 936**	**78976**
		из них:				
253.1		затраты на труд рабочих			4 636	74176
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	36112
253.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,304	5 186	74181
253.2		машины и механизмы			300	4800
		в том числе оплата труда машинистов			2	32
253.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	8 336	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012096*	*2 746*	*33*
253.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,895424	648	3172
253.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,031424	382	1540
254	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**16**	**1 751**	**28016**
	Подраздел 2.5.	**На 3 абонента тип (на 110 трубе)- 8шт**				**5703244**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1460969
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*713538*
		машины и механизмы	тенге			372455
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*109970*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			3869818
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	306		

1	2	3	4	5	6	7
255	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**4,8**	**3 180**	**15264**
		из них:				
255.1		затраты на труд рабочих			3 038	14582
		в том числе оплата труда рабочих			1 479	7099
255.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,58576	5 640	14584
255.2		машины и механизмы			109	524
		в том числе оплата труда машинистов			32	154
255.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0069888	13 689	96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069888*	*2 746*	*19*
255.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034944	12 896	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034944*	*3 923*	*14*
255.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0434304	8 336	362
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0434304*	*2 746*	*119*
255.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2381184	96	23
255.3		материалы, изделия и конструкции			33	158
255.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000384	20 589	8
255.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0192	1 030	20
255.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,031008	474	15
255.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02976	750	22
255.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02592	790	20
255.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,01824	4 007	73
255.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00288	426	1
256	**241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**4,8**	**1 504**	**7219**
257	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**6,4**	**2 459**	**15738**
		из них:				
257.1		затраты на труд рабочих			2 373	15187
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	7392
257.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,69248	5 640	15186
257.2		машины и механизмы			63	403
		в том числе оплата труда машинистов			18	115
257.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0053248	13 689	73
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0053248*	*2 746*	*15*
257.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0046592	12 896	60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0046592*	*3 923*	*18*

1	2	3	4	5	6	7
257.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0292864	8 336	244
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0292864*	*2 746*	*80*
257.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3174912	96	30
257.3		материалы, изделия и конструкции			23	147
257.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000512	20 589	11
257.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0256	1 030	26
257.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,021888	474	10
257.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03392	750	25
257.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02816	790	22
257.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,01216	4 007	49
257.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00384	426	2
258	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**6,4**	**633**	**4051**
259	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0112**	**3 369 330**	**37736**
		из них:				
259.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	13409
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	6529
259.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,455488	5 461	13409
259.2		машины и механизмы			60 898	682
		в том числе оплата труда машинистов			297	3
259.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,3609446	1 809	653
259.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,8358336	18	15
259.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012096	11 629	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012096*	*2 746*	*3*
259.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	23645
259.3.1	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	$м^3$	0,0028	145 504	407
259.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	19,376	1 065	20635
259.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,4816	4 702	2264
259.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,004144	22 383	93
259.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,01344	346	5
259.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000336	642 686	216
259.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,003472	7 006	24
260	**242-303-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**24**	**4 729**	**113496**
261	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**24**	**2 444**	**58656**

1	2	3	4	5	6	7
		из них:				
261.1		затраты на труд рабочих			2 329	55896
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	27216
261.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,2336	5 461	55886
261.2		машины и механизмы			87	2088
		в том числе оплата труда машинистов			29	696
261.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2496	8 336	2081
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2496*	*2 746*	*685*
261.3		материалы, изделия и конструкции			28	672
261.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,24	750	180
261.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,48	790	379
261.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,24	426	102
262	**244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчики холодной воды класса C,DN 15,Q 1,5 м^3/ч**	**шт.**	**24**	**24 788**	**594912**
263	**244-302-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**24**	**24 991**	**599784**
264	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**16**	**2 149**	**34384**
265	**241-210-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**24**	**539**	**12936**
266	**6121-0105-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0096**	**3 082 882**	**29596**
		из них:				
266.1		затраты на труд рабочих			1 231 572	11823
		в том числе оплата труда рабочих			599 686	5757
266.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,2400707	5 278	11823
266.2		машины и механизмы			1 851 310	17773
		в том числе оплата труда машинистов			409 439	3931
266.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,2725343	8 356	2277
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2725343*	*2 746*	*748*
266.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5206436	22 821	11882
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5206436*	*4 688*	*2441*
266.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2258482	11 040	2493
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2258482*	*3 283*	*741*
266.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2258482	965	218
266.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,8920503	648	578
266.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,8490231	382	324
267	**241-201-0916** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**9,6**	**5 827**	**55939**
		Колодец диам.1500мм				

1	2	3	4	5	6	7
268	**6121-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**11,72**	**119 282**	**1397985**
		из них:				
268.1		затраты на труд рабочих			80 629	944972
		в том числе оплата труда рабочих			39 256	460080
268.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	175,94064	5 371	944977
268.2		машины и механизмы			27 155	318256
		в том числе оплата труда машинистов			8 396	98401
268.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	1,8859824	1 090	2056
268.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	17,72064	12 896	228525
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,72064*	*3 923*	*69518*
268.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	10,5184656	8 336	87682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,5184656*	*2 746*	*28884*
268.3		материалы, изделия и конструкции			11 498	134757
268.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,18372	20 667	24464
268.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,1172	20 589	2413
268.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,0548	18 680	19704
268.3.4	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	247,292	239	59103
268.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0012892	64 460	83
268.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0036332	36	0
268.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,9376	861	807
268.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	23,44	311	7290
268.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,039848	25 928	1033
268.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,04688	423 648	19861
269	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**8**	**46 395**	**371160**
270	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**8**	**17 515**	**140120**
271	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**16**	**25 622**	**409952**
272	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**8**	**32 632**	**261056**
273	**225-101-0201** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**8**	**3 227**	**25816**
274	**225-101-0101** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**8**	**6 092**	**48736**
275	**244-201-0303** *РСНБ РК 2022*	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**8**	**13 252**	**106016**

1	2	3	4	5	6	7
276	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка С-2**	**т**	**0,24**	**1 146 761**	**275223**
277	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**6,96**	**266**	**1851**
		из них:				
277.1		затраты на труд рабочих			190	1322
		в том числе оплата труда рабочих			96	668
277.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,213672	6 205	1326
277.2		машины и механизмы			4	28
277.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0007238	37	0
277.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0007238	11 629	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007238*	*2 746*	*2*
277.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0007238	8 336	6
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0007238*	*2 746*	*2*
277.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0810701	200	16
277.3		материалы, изделия и конструкции			72	501
277.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001044	380 806	40
277.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0006264	733 984	460
278	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**6,96**	**407**	**2833**
		из них:				
278.1		затраты на труд рабочих			222	1545
		в том числе оплата труда рабочих			112	780
278.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,308328	5 025	1549
278.2		машины и механизмы			7	49
		в том числе оплата труда машинистов			2	14
278.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0014477	37	0
278.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014477	11 629	17
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014477*	*2 746*	*4*
278.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0014477	8 336	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014477*	*2 746*	*4*
278.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0940992	200	19
278.3		материалы, изделия и конструкции			178	1239
278.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0001949	675 666	132
278.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0012528	884 809	1108
279	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**6,408**	**43 179**	**276691**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
279.1		затраты на труд рабочих			15 975	102368
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	51443
279.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	24,3914112	4 197	102371
279.2		машины и механизмы			13	83
279.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,1988736	27	86
279.3		материалы, изделия и конструкции			27 191	174240
279.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,98648	3 975	7896
279.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	6,53616	20 213	132115
279.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,006408	91 158	584
279.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	12,816	2 619	33565
279.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,2428	36	81
280	**241-117-0419** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**8**	**1 150**	**9200**
281	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027$м^3$ из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**$м^3$**	**0,432**	**52 944**	**22872**
		из них:				
281.1		затраты на труд рабочих			24 438	10557
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	5256
281.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,286144	4 618	10557
281.2		машины и механизмы			2 854	1233
		в том числе оплата труда машинистов			593	256
281.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1360489	55	7
281.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0821612	13 689	1125
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0821612*	*2 746*	*226*
281.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0012597	11 629	15
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0012597*	*2 746*	*3*
281.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0034525	12 896	45
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0034525*	*3 923*	*14*
281.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0050388	8 336	42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0050388*	*2 746*	*14*
281.3		материалы, изделия и конструкции			5 035	2175
281.3.1	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	$м^3$	0,003024	118 266	358
281.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003542	64 460	23
281.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0018317	36	0
281.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,281232	2 667	750
281.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,329184	2 146	706

1	2	3	4	5	6	7
281.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1296	861	112
281.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,0324	7 006	227
281.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,44064	20 213	8907
282	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,0382496**	**1 088 576**	**41638**
		из них:				
282.1		затраты на труд рабочих			1 084 596	41485
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	20653
282.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	8,1792945	5 072	41485
282.2		машины и механизмы			3 980	152
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	48
282.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0061964	12 896	80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0061964*	*3 923*	*24*
282.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,008675	8 336	72
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,008675*	*2 746*	*24*
283	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0020096**	**391 672**	**787**
284	**214-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,03624**	**408 286**	**14796**
285	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**1,1092384**	**407**	**451**
		из них:				
285.1		затраты на труд рабочих			222	246
		в том числе оплата труда рабочих			112	124
285.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0491393	5 025	247
285.2		машины и механизмы			7	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
285.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002307	37	0
285.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002307	11 629	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002307*	*2 746*	*1*
285.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002307	8 336	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002307*	*2 746*	*1*
285.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0149969	200	3
285.3		материалы, изделия и конструкции			178	197
285.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000311	675 666	21
285.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0001997	884 809	177
286	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0011096**	**266**	
		из них:				
286.1		затраты на труд рабочих			190	

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			96	0
286.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0000341	6 205	0
286.2		машины и механизмы			4	
286.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000001	37	0
286.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000001	11 629	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000001*	*2 746*	*0*
286.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000001	8 336	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000001*	*2 746*	*0*
286.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0000129	200	0
286.3		материалы, изделия и конструкции			72	
286.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0	380 806	0
286.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000001	733 984	0
287	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0050584**	**954 056**	**4826**
288	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0176**	**3 746 614**	**65940**
		из них:				
288.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	40073
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	19514
288.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,9438016	6 742	40073
288.2		машины и механизмы			1 280 013	22528
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	5862
288.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,7508269	12 669	22181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,7508269*	*3 283*	*5748*
288.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0416275	8 336	347
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0416275*	*2 746*	*114*
288.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3339
288.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,584	2 108	3339
289	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**8**	**2 882**	**23056**
290	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	**фланец**	**16**	**5 136**	**82176**
		из них:				
290.1		затраты на труд рабочих			4 369	69904
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	34032
290.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	10,368	6 742	69901
290.2		машины и механизмы			105	1680
290.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,2208	270	1680
290.3		материалы, изделия и конструкции			662	10592

1	2	3	4	5	6	7
290.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	4,64	2 284	10598
291	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**32**	**4 003**	**128096**
292	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**8**	**9 307**	**74456**
		из них:				
292.1		затраты на труд рабочих			7 928	63424
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	30880
292.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	12,2304	5 186	63427
292.2		машины и механизмы			271	2168
		в том числе оплата труда машинистов			57	456
292.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	2,912	270	786
292.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1664	8 336	1387
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1664*	*2 746*	*457*
292.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	8864
292.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,12	1 234	1382
292.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,112	1 403	157
292.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0088	831 695	7319
293	**242-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**8**	**28 851**	**230808**
294	**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.**	**16**	**4 936**	**78976**
		из них:				
294.1		затраты на труд рабочих			4 636	74176
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	36112
294.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,304	5 186	74181
294.2		машины и механизмы			300	4800
		в том числе оплата труда машинистов			2	32
294.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,012096	8 336	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,012096*	*2 746*	*33*
294.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	4,895424	648	3172
294.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,031424	382	1540
295	**241-214-0108** *РСНБ РК 2022*	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**16**	**1 751**	**28016**
	Подраздел 2.6.	**На 4 абонента тип (на 110 трубе)- 9шт**				**6933570**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1664554

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*812938*
		машины и механизмы	тенге			419794
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*123978*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			4849222
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	349		
296	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**5,4**	**3 180**	**17172**
		из них:				
296.1		затраты на труд рабочих			3 038	16405
		в том числе оплата труда рабочих			1 479	7987
296.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,90898	5 640	16407
296.2		машины и механизмы			109	589
		в том числе оплата труда машинистов			32	173
296.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0078624	13 689	108
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*2 746*	*22*
296.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0039312	12 896	51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0039312*	*3 923*	*15*
296.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0488592	8 336	407
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0488592*	*2 746*	*134*
296.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2678832	96	26
296.3		материалы, изделия и конструкции			33	178
296.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000432	20 589	9
296.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0216	1 030	22
296.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,034884	474	17
296.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03348	750	25
296.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02916	790	23
296.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,02052	4 007	82
296.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00324	426	1
297	**241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**5,4**	**1 504**	**8122**
298	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**7,2**	**2 459**	**17705**
		из них:				
298.1		затраты на труд рабочих			2 373	17086
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	8316
298.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,02904	5 640	17084
298.2		машины и механизмы			63	454
		в том числе оплата труда машинистов			18	130

1	2	3	4	5	6	7
298.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0059904	13 689	82
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0059904*	*2 746*	*16*
298.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052416	12 896	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*3 923*	*21*
298.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0329472	8 336	275
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0329472*	*2 746*	*90*
298.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3571776	96	34
298.3		материалы, изделия и конструкции			23	166
298.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000576	20 589	12
298.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0288	1 030	30
298.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,024624	474	12
298.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,03816	750	29
298.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03168	790	25
298.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,01368	4 007	55
298.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00432	426	2
299	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**7,2**	**633**	**4558**
300	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0126**	**3 369 330**	**42454**
		из них:				
300.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	15086
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	7345
300.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,762424	5 461	15086
300.2		машины и механизмы			60 898	768
		в том числе оплата труда машинистов			297	4
300.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,4060627	1 809	735
300.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	0,9403128	18	17
300.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0013608	11 629	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0013608*	*2 746*	*4*
300.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	26601
300.3.1	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	$м^3$	0,00315	145 504	458
300.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	21,798	1 065	23215
300.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,5418	4 702	2548
300.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,004662	22 383	104
300.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,01512	346	5
300.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,000378	642 686	243
300.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,003906	7 006	27

1	2	3	4	5	6	7
301	**242-303-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**36**	**4 729**	**170244**
302	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**36**	**2 444**	**87984**
		из них:				
302.1		затраты на труд рабочих			2 329	83844
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	40824
302.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,3504	5 461	83829
302.2		машины и механизмы			87	3132
		в том числе оплата труда машинистов			29	1044
302.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,3744	8 336	3121
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3744*	*2 746*	*1028*
302.3		материалы, изделия и конструкции			28	1008
302.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,36	750	270
302.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,72	790	569
302.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,36	426	153
303	**244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч**	**шт.**	**36**	**24 788**	**892368**
304	**244-302-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**36**	**24 991**	**899676**
305	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**18**	**2 149**	**38682**
306	**241-210-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**36**	**539**	**19404**
307	**6121-0105-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0108**	**3 082 882**	**33295**
		из них:				
307.1		затраты на труд рабочих			1 231 572	13301
		в том числе оплата труда рабочих			599 686	6477
307.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5200796	5 278	13301
307.2		машины и механизмы			1 851 310	19994
		в том числе оплата труда машинистов			409 439	4422
307.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3066011	8 356	2562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3066011*	*2 746*	*842*
307.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5857241	22 821	13367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5857241*	*4 688*	*2746*
307.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2540792	11 040	2805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2540792*	*3 283*	*834*
307.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2540792	965	245
307.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,0035566	648	650

1	2	3	4	5	6	7
307.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,955151	382	365
308	**241-201-0916** *РСНБ РК 2022*	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**10,8**	**5 827**	**62932**
		Колодец диам.1500мм				
309	**6121-0701-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**13,185**	**119 282**	**1572733**
		из них:				
309.1		затраты на труд рабочих			80 629	1063093
		в том числе оплата труда рабочих			39 256	517590
309.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	197,93322	5 371	1063099
309.2		машины и механизмы			27 155	358038
		в том числе оплата труда машинистов			8 396	110701
309.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1217302	1 090	2313
309.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,93572	12 896	257091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,93572*	*3 923*	*78208*
309.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,8332738	8 336	98642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8332738*	*2 746*	*32494*
309.3		материалы, изделия и конструкции			11 498	151601
309.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,331685	20 667	27522
309.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,13185	20 589	2715
309.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,18665	18 680	22167
309.3.4	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	278,2035	239	66491
309.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014504	64 460	93
309.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0040874	36	0
309.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0548	861	908
309.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	26,37	311	8201
309.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,044829	25 928	1162
309.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,05274	423 648	22343
310	**225-101-0602** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**9**	**46 395**	**417555**
311	**225-101-0108** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**9**	**17 515**	**157635**
312	**225-101-0109** *РСНБ РК 2022*	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**18**	**25 622**	**461196**
313	**225-101-0609** *РСНБ РК 2022*	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**9**	**32 632**	**293688**

1	2	3	4	5	6	7
314	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**9**	**3 227**	**29043**
315	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**9**	**6 092**	**54828**
316	**244-201-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**9**	**13 252**	**119268**
317	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка С-2**	**т**	**0,27**	**1 146 761**	**309625**
318	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**7,83**	**266**	**2083**
		из них:				
318.1		затраты на труд рабочих			190	1488
		в том числе оплата труда рабочих			96	752
318.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,240381	6 205	1492
318.2		машины и механизмы			4	31
318.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008143	37	0
318.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008143	11 629	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008143*	*2 746*	*2*
318.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008143	8 336	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008143*	*2 746*	*2*
318.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0912038	200	18
318.3		материалы, изделия и конструкции			72	564
318.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001175	380 806	45
318.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007047	733 984	517
319	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**7,83**	**407**	**3187**
		из них:				
319.1		затраты на труд рабочих			222	1738
		в том числе оплата труда рабочих			112	877
319.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,346869	5 025	1743
319.2		машины и механизмы			7	55
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
319.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016286	37	0
319.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016286	11 629	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016286*	*2 746*	*4*
319.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016286	8 336	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016286*	*2 746*	*4*
319.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1058616	200	21
319.3		материалы, изделия и конструкции			178	1394
319.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002192	675 666	148

1	2	3	4	5	6	7
319.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014094	884 809	1247
320	**6109-0102-0110** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**7,209**	**43 179**	**311277**
		из них:				
320.1		затраты на труд рабочих			15 975	115164
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	57874
320.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,4403376	4 197	115167
320.2		машины и механизмы			13	94
320.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,5987328	27	97
320.3		материалы, изделия и конструкции			27 191	196020
320.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,23479	3 975	8883
320.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,35318	20 213	148630
320.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,007209	91 158	657
320.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	14,418	2 619	37761
320.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,52315	36	91
321	**241-117-0419** *РСНБ РК 2022*	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**9**	**1 150**	**10350**
322	**6103-0101-0104** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027$м^3$ из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**$м^3$**	**0,486**	**52 944**	**25731**
		из них:				
322.1		затраты на труд рабочих			24 438	11877
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	5913
322.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,571912	4 618	11877
322.2		машины и механизмы			2 854	1387
		в том числе оплата труда машинистов			593	288
322.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,153055	55	8
322.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0924314	13 689	1265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924314*	*2 746*	*254*
322.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014172	11 629	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014172*	*2 746*	*4*
322.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038841	12 896	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038841*	*3 923*	*15*
322.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056687	8 336	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056687*	*2 746*	*16*
322.3		материалы, изделия и конструкции			5 035	2447
322.3.1	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	$м^3$	0,003402	118 266	402

1	2	3	4	5	6	7
322.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003985	64 460	26
322.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0020606	36	0
322.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,316386	2 667	844
322.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,370332	2 146	795
322.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1458	861	126
322.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,03645	7 006	255
322.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,49572	20 213	10020
323	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,0430308**	**1 088 576**	**46842**
		из них:				
323.1		затраты на труд рабочих			1 084 596	46671
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	23234
323.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,2017063	5 072	46671
323.2		машины и механизмы			3 980	171
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	54
323.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006971	12 896	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006971*	*3 923*	*27*
323.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0097594	8 336	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097594*	*2 746*	*27*
324	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0022608**	**391 672**	**885**
325	**214-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,04077**	**408 286**	**16646**
326	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**1,2478932**	**407**	**508**
		из них:				
326.1		затраты на труд рабочих			222	277
		в том числе оплата труда рабочих			112	140
326.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0552817	5 025	278
326.2		машины и механизмы			7	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
326.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002596	37	0
326.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002596	11 629	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002596*	*2 746*	*1*
326.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002596	8 336	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002596*	*2 746*	*1*
326.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0168715	200	3
326.3		материалы, изделия и конструкции			178	222
326.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000349	675 666	24

1	2	3	4	5	6	7
326.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002246	884 809	199
327	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0012483**	**266**	
		из них:				
327.1		затраты на труд рабочих			190	
		в том числе оплата труда рабочих			96	0
327.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0000383	6 205	0
327.2		машины и механизмы			4	
327.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000001	37	0
327.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000001	11 629	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000001*	*2 746*	*0*
327.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000001	8 336	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000001*	*2 746*	*0*
327.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0000145	200	0
327.3		материалы, изделия и конструкции			72	
327.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0	380 806	0
327.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000001	733 984	0
328	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0056907**	**954 056**	**5429**
329	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0198**	**3 746 614**	**74183**
		из них:				
329.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	45082
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	21953
329.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6867768	6 742	45082
329.2		машины и механизмы			1 280 013	25344
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	6595
329.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9696802	12 669	24954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9696802*	*3 283*	*6466*
329.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046831	8 336	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046831*	*2 746*	*129*
329.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3756
329.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,782	2 108	3756
330	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**9**	**2 882**	**25938**
331	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	**фланец**	**18**	**5 136**	**92448**
		из них:				
331.1		затраты на труд рабочих			4 369	78642
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	38286

1	2	3	4	5	6	7
331.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,664	6 742	78639
331.2		машины и механизмы			105	1890
331.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,9984	270	1890
331.3		материалы, изделия и конструкции			662	11916
331.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,22	2 284	11922
332	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**36**	**4 003**	**144108**
333	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**9**	**9 307**	**83763**
		из них:				
333.1		затраты на труд рабочих			7 928	71352
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	34740
333.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7592	5 186	71355
333.2		машины и механизмы			271	2439
		в том числе оплата труда машинистов			57	513
333.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,276	270	885
333.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1872	8 336	1561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1872*	*2 746*	*514*
333.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	9972
333.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,26	1 234	1555
333.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,126	1 403	177
333.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0099	831 695	8234
334	**242-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**9**	**28 851**	**259659**
335	**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.**	**18**	**4 936**	**88848**
		из них:				
335.1		затраты на труд рабочих			4 636	83448
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	40626
335.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,092	5 186	83453
335.2		машины и механизмы			300	5400
		в том числе оплата труда машинистов			2	36
335.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013608	8 336	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013608*	*2 746*	*37*
335.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,507352	648	3569
335.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,535352	382	1733

1	2	3	4	5	6	7
336	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**18**	**1 751**	**31518**
	Подраздел 2.7.	**На 5 абонента тип (на 110 трубе)- 11шт**				**9152911**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			2085101
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1018246*
		машины и механизмы	тенге			514961
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*152001*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			6552851
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	435		
337	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**8,8**	**3 180**	**27984**
		из них:				
337.1		затраты на труд рабочих			3 038	26734
		в том числе оплата труда рабочих			1 479	13015
337.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,74056	5 640	26737
337.2		машины и механизмы			109	960
		в том числе оплата труда машинистов			32	282
337.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0128128	13 689	175
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0128128*	*2 746*	*35*
337.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0064064	12 896	83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0064064*	*3 923*	*25*
337.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0796224	8 336	664
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0796224*	*2 746*	*219*
337.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,4365504	96	42
337.3		материалы, изделия и конструкции			33	290
337.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000704	20 589	14
337.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0352	1 030	36
337.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,056848	474	27
337.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05456	750	41
337.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04752	790	38
337.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,03344	4 007	134
337.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00528	426	2
338	**241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**8,8**	**1 504**	**13235**
339	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**13,2**	**2 459**	**32459**
		из них:				
339.1		затраты на труд рабочих			2 373	31324

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	15246
339.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	5,55324	5 640	31320
339.2		машины и механизмы			63	832
		в том числе оплата труда машинистов			18	238
339.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0109824	13 689	150
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0109824*	*2 746*	*30*
339.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0096096	12 896	124
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0096096*	*3 923*	*38*
339.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0604032	8 336	504
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0604032*	*2 746*	*166*
339.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,6548256	96	63
339.3		материалы, изделия и конструкции			23	304
339.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,001056	20 589	22
339.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0528	1 030	54
339.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,045144	474	21
339.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,06996	750	52
339.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,05808	790	46
339.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,02508	4 007	101
339.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00792	426	3
340	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**13,2**	**633**	**8356**
341	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,022**	**3 369 330**	**74125**
		из них:				
341.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	26340
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	12825
341.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,82328	5 461	26340
341.2		машины и механизмы			60 898	1340
		в том числе оплата труда машинистов			297	7
341.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,7089984	1 809	1283
341.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,641816	18	30
341.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002376	11 629	28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,002376*	*2 746*	*7*
341.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	46446
341.3.1	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	$м^3$	0,0055	145 504	800
341.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	38,06	1 065	40534

1	2	3	4	5	6	7
341.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,946	4 702	4448
341.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00814	22 383	182
341.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0264	346	9
341.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00066	642 686	424
341.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00682	7 006	48
342	**242-303-0401** *РСНБ РК 2022*	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**55**	**4 729**	**260095**
343	**6114-0502-0101** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**55**	**2 444**	**134420**
		из них:				
343.1		затраты на труд рабочих			2 329	128095
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	62370
343.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,452	5 461	128071
343.2		машины и механизмы			87	4785
		в том числе оплата труда машинистов			29	1595
343.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,572	8 336	4768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,572*	*2 746*	*1571*
343.3		материалы, изделия и конструкции			28	1540
343.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,55	750	413
343.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,1	790	869
343.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,55	426	234
344	**244-301-0401** *РСНБ РК 2022*	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч**	**шт.**	**55**	**24 788**	**1363340**
345	**244-302-0502** *РСНБ РК 2022*	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**55**	**24 991**	**1374505**
346	**241-116-0207** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**22**	**2 149**	**47278**
347	**241-210-0801** *РСНБ РК 2022*	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**55**	**539**	**29645**
348	**6121-0105-0409** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0132**	**3 082 882**	**40694**
		из них:				
348.1		затраты на труд рабочих			1 231 572	16257
		в том числе оплата труда рабочих			599 686	7916
348.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,0800972	5 278	16257
348.2		машины и механизмы			1 851 310	24438
		в том числе оплата труда машинистов			409 439	5405
348.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3747346	8 356	3131
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3747346*	*2 746*	*1029*
348.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,715885	22 821	16337

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,715885*	*4 688*	*3356*
348.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3105413	11 040	3428
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3105413*	*3 283*	*1020*
348.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,3105413	965	300
348.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,2265691	648	795
348.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	1,1674067	382	446
349	**241-201-0916** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**13,2**	**5 827**	**76916**
		Колодец диам.1500мм				
350	**6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**16,115**	**119 282**	**1922229**
		из них:				
350.1		затраты на труд рабочих			80 629	1299336
		в том числе оплата труда рабочих			39 256	632610
350.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	241,91838	5 371	1299344
350.2		машины и механизмы			27 155	437603
		в том числе оплата труда машинистов			8 396	135302
350.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,5932258	1 090	2827
350.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	24,36588	12 896	314222
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*24,36588*	*3 923*	*95587*
350.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	14,4628902	8 336	120563
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*14,4628902*	*2 746*	*39715*
350.3		материалы, изделия и конструкции			11 498	185290
350.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,627615	20 667	33638
350.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,16115	20 589	3318
350.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,45035	18 680	27093
350.3.4	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	340,0265	239	81266
350.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0017727	64 460	114
350.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0049957	36	0
350.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,2892	861	1110
350.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	32,23	311	10024
350.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,054791	25 928	1421
350.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,06446	423 648	27308
351	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**11**	**46 395**	**510345**

1	2	3	4	5	6	7
352	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**11**	**17 515**	**192665**
353	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**22**	**25 622**	**563684**
354	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**11**	**32 632**	**358952**
355	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**11**	**3 227**	**35497**
356	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**11**	**6 092**	**67012**
357	**244-201-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**11**	**13 252**	**145772**
358	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка С-2**	**т**	**0,33**	**1 146 761**	**378431**
359	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**9,57**	**266**	**2546**
		из них:				
359.1		затраты на труд рабочих			190	1818
		в том числе оплата труда рабочих			96	919
359.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,293799	6 205	1823
359.2		машины и механизмы			4	38
359.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0009953	37	0
359.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0009953	11 629	12
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009953*	*2 746*	*3*
359.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0009953	8 336	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0009953*	*2 746*	*3*
359.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1114714	200	22
359.3		материалы, изделия и конструкции			72	689
359.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001436	380 806	55
359.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0008613	733 984	632
360	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**9,57**	**407**	**3895**
		из них:				
360.1		затраты на труд рабочих			222	2125
		в том числе оплата труда рабочих			112	1072
360.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,423951	5 025	2130
360.2		машины и механизмы			7	67
		в том числе оплата труда машинистов			2	19
360.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0019906	37	0
360.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0019906	11 629	23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019906*	*2 746*	*5*
360.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0019906	8 336	17

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0019906*	*2 746*	*5*
360.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1293864	200	26
360.3		материалы, изделия и конструкции			178	1703
360.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000268	675 666	181
360.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0017226	884 809	1524
361	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**8,811**	**43 179**	**380450**
		из них:				
361.1		затраты на труд рабочих			15 975	140756
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	70735
361.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	33,5381904	4 197	140760
361.2		машины и механизмы			13	115
361.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	4,3984512	27	119
361.3		материалы, изделия и конструкции			27 191	239580
361.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,73141	3 975	10857
361.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	8,98722	20 213	181659
361.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,008811	91 158	803
361.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	17,622	2 619	46152
361.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	3,08385	36	111
362	**241-117-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**11**	**1 150**	**12650**
363	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027$м^3$ из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**$м^3$**	**0,594**	**52 944**	**31449**
		из них:				
363.1		затраты на труд рабочих			24 438	14516
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	7227
363.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	3,143448	4 618	14516
363.2		машины и механизмы			2 854	1695
		в том числе оплата труда машинистов			593	352
363.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,1870672	55	10
363.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,1129717	13 689	1546
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1129717*	*2 746*	*310*
363.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0017321	11 629	20
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0017321*	*2 746*	*5*
363.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0047472	12 896	61
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0047472*	*3 923*	*19*

1	2	3	4	5	6	7
363.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0069284	8 336	58
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0069284*	*2 746*	*19*
363.3		материалы, изделия и конструкции			5 035	2991
363.3.1	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	$м^3$	0,004158	118 266	492
363.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0004871	64 460	31
363.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0025186	36	0
363.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,386694	2 667	1031
363.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,452628	2 146	971
363.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1782	861	153
363.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,04455	7 006	312
363.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,60588	20 213	12247
364	**6103-0701-0807** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,0525932**	**1 088 576**	**57252**
		из них:				
364.1		затраты на труд рабочих			1 084 596	57042
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	28397
364.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	11,2465299	5 072	57042
364.2		машины и механизмы			3 980	209
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	66
364.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0085201	12 896	110
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0085201*	*3 923*	*33*
364.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0119281	8 336	99
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0119281*	*2 746*	*33*
365	**214-208-0102** ***РСНБ РК 2022***	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0027632**	**391 672**	**1082**
366	**214-201-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,04983**	**408 286**	**20345**
367	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**1,5252028**	**407**	**621**
		из них:				
367.1		затраты на труд рабочих			222	339
		в том числе оплата труда рабочих			112	171
367.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0675665	5 025	340
367.2		машины и механизмы			7	11
		в том числе оплата труда машинистов			2	3
367.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0003172	37	0
367.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0003172	11 629	4
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003172*	*2 746*	*1*
367.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0003172	8 336	3

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0003172*	*2 746*	*1*
367.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0206207	200	4
367.3		материалы, изделия и конструкции			178	271
367.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000427	675 666	29
367.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002745	884 809	243
368	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0015257**	**266**	
		из них:				
368.1		затраты на труд рабочих			190	
		в том числе оплата труда рабочих			96	0
368.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0000468	6 205	0
368.2		машины и механизмы			4	
368.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000002	37	0
368.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000002	11 629	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000002*	*2 746*	*0*
368.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000002	8 336	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000002*	*2 746*	*0*
368.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0000178	200	0
368.3		материалы, изделия и конструкции			72	
368.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0	380 806	0
368.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000001	733 984	0
369	**217-101-0107** ***РСНБ РК 2022***	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0069553**	**954 056**	**6636**
370	**6121-0401-0105** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0242**	**3 746 614**	**90668**
		из них:				
370.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	55101
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	26831
370.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	8,1727272	6 742	55101
370.2		машины и механизмы			1 280 013	30977
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	8061
370.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	2,407387	12 669	30499
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,407387*	*3 283*	*7903*
370.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0572378	8 336	477
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0572378*	*2 746*	*157*
370.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	4591
370.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	2,178	2 108	4591

1	2	3	4	5	6	7
371	**241-113-0117** ***РСНБ РК 2022***	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**11**	**2 882**	**31702**
372	**6121-0403-0103** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	**фланец**	**22**	**5 136**	**112992**
		из них:				
372.1		затраты на труд рабочих			4 369	96118
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	46794
372.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	14,256	6 742	96114
372.2		машины и механизмы			105	2310
372.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,5536	270	2309
372.3		материалы, изделия и конструкции			662	14564
372.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	6,38	2 284	14572
373	**241-116-0210** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**44**	**4 003**	**176132**
374	**6114-0202-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**11**	**9 307**	**102377**
		из них:				
374.1		затраты на труд рабочих			7 928	87208
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	42460
374.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,8168	5 186	87212
374.2		машины и механизмы			271	2981
		в том числе оплата труда машинистов			57	627
374.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	4,004	270	1081
374.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2288	8 336	1907
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2288*	*2 746*	*628*
374.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	12188
374.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,54	1 234	1900
374.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,154	1 403	216
374.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0121	831 695	10064
375	**242-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**11**	**28 851**	**317361**
376	**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.**	**22**	**4 936**	**108592**
		из них:				
376.1		затраты на труд рабочих			4 636	101992
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	49654
376.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	19,668	5 186	101998
376.2		машины и механизмы			300	6600

1	2	3	4	5	6	7
		в том числе оплата труда машинистов			2	44
376.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,016632	8 336	139
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,016632*	*2 746*	*46*
376.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	6,731208	648	4362
376.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	5,543208	382	2118
377	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**22**	**1 751**	**38522**
	Подраздел 2.8.	**На 6 абонента тип (на 110 трубе)- 9шт**				**8006163**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1726952
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*843318*
		машины и механизмы	тенге			422109
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*124622*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			5857099
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	360		
378	**6114-0102-0206** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**7,2**	**3 180**	**22896**
		из них:				
378.1		затраты на труд рабочих			3 038	21874
		в том числе оплата труда рабочих			1 479	10649
378.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,87864	5 640	21876
378.2		машины и механизмы			109	784
		в том числе оплата труда машинистов			32	230
378.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0104832	13 689	144
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0104832*	*2 746*	*29*
378.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0052416	12 896	68
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0052416*	*3 923*	*21*
378.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0651456	8 336	543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0651456*	*2 746*	*179*
378.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,3571776	96	34
378.3		материалы, изделия и конструкции			33	238
378.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000576	20 589	12
378.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0288	1 030	30
378.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,046512	474	22
378.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04464	750	33
378.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,03888	790	31
378.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,02736	4 007	110
378.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00432	426	2

1	2	3	4	5	6	7
379	**241-101-0209** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**7,2**	**1 504**	**10829**
380	**6114-0102-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**10,8**	**2 459**	**26557**
		из них:				
380.1		затраты на труд рабочих			2 373	25628
		в том числе оплата труда рабочих			1 155	12474
380.1.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	4,54356	5 640	25626
380.2		машины и механизмы			63	680
		в том числе оплата труда машинистов			18	194
380.2.1	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0089856	13 689	123
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0089856*	*2 746*	*25*
380.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0078624	12 896	101
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0078624*	*3 923*	*31*
380.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0494208	8 336	412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0494208*	*2 746*	*136*
380.2.4	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,5357664	96	51
380.3		материалы, изделия и конструкции			23	248
380.3.1	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,000864	20 589	18
380.3.2	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,0432	1 030	45
380.3.3	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,036936	474	18
380.3.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,05724	750	43
380.3.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,04752	790	38
380.3.6	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,02052	4 007	82
380.3.7	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,00648	426	3
381	**241-101-0202** ***РСНБ РК 2022***	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**10,8**	**633**	**6836**
382	**6121-0201-0137** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,018**	**3 369 330**	**60648**
		из них:				
382.1		затраты на труд рабочих			1 197 270	21551
		в том числе оплата труда рабочих			582 959	10493
382.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	3,94632	5 461	21551
382.2		машины и механизмы			60 898	1096
		в том числе оплата труда машинистов			297	5
382.2.1	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	0,5800896	1 809	1049
382.2.2	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	1,343304	18	24
382.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,001944	11 629	23

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,001944*	*2 746*	*5*
382.3		материалы, изделия и конструкции			2 111 162	38001
382.3.1	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	$м^3$	0,0045	145 504	655
382.3.2	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	31,14	1 065	33164
382.3.3	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	0,774	4 702	3639
382.3.4	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,00666	22 383	149
382.3.5	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	0,0216	346	7
382.3.6	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00054	642 686	347
382.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,00558	7 006	39
383	**242-303-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**54**	**4 729**	**255366**
384	**6114-0502-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**54**	**2 444**	**131976**
		из них:				
384.1		затраты на труд рабочих			2 329	125766
		в том числе оплата труда рабочих			1 134	61236
384.1.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	23,0256	5 461	125743
384.2		машины и механизмы			87	4698
		в том числе оплата труда машинистов			29	1566
384.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,5616	8 336	4682
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5616*	*2 746*	*1542*
384.3		материалы, изделия и конструкции			28	1512
384.3.1	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,54	750	405
384.3.2	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	1,08	790	853
384.3.3	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,54	426	230
385	**244-301-0401** ***РСНБ РК 2022***	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч**	**шт.**	**54**	**24 788**	**1338552**
386	**244-302-0502** ***РСНБ РК 2022***	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**54**	**24 991**	**1349514**
387	**241-116-0207** ***РСНБ РК 2022***	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**18**	**2 149**	**38682**
388	**241-210-0801** ***РСНБ РК 2022***	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**54**	**539**	**29106**
389	**6121-0105-0409** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0108**	**3 082 882**	**33295**
		из них:				
389.1		затраты на труд рабочих			1 231 572	13301
		в том числе оплата труда рабочих			599 686	6477

1	2	3	4	5	6	7
389.1.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,5200796	5 278	13301
389.2		машины и механизмы			1 851 310	19994
		в том числе оплата труда машинистов			409 439	4422
389.2.1	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,3066011	8 356	2562
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,3066011*	*2 746*	*842*
389.2.2	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	0,5857241	22 821	13367
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,5857241*	*4 688*	*2746*
389.2.3	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2540792	11 040	2805
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,2540792*	*3 283*	*834*
389.2.4	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,2540792	965	245
389.2.5	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	1,0035566	648	650
389.2.6	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,955151	382	365
390	**241-201-0916** ***РСНБ РК 2022***	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**10,8**	**5 827**	**62932**
		Колодец диам.1500мм				
391	**6121-0701-0102** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**13,185**	**119 282**	**1572733**
		из них:				
391.1		затраты на труд рабочих			80 629	1063093
		в том числе оплата труда рабочих			39 256	517590
391.1.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	197,93322	5 371	1063099
391.2		машины и механизмы			27 155	358038
		в том числе оплата труда машинистов			8 396	110701
391.2.1	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	2,1217302	1 090	2313
391.2.2	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	19,93572	12 896	257091
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*19,93572*	*3 923*	*78208*
391.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	11,8332738	8 336	98642
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*11,8332738*	*2 746*	*32494*
391.3		материалы, изделия и конструкции			11 498	151601
391.3.1	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,331685	20 667	27522
391.3.2	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,13185	20 589	2715
391.3.3	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	1,18665	18 680	22167
391.3.4	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	278,2035	239	66491
391.3.5	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0014504	64 460	93
391.3.6	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0040874	36	0

1	2	3	4	5	6	7
391.3.7	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	1,0548	861	908
391.3.8	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	26,37	311	8201
391.3.9	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,044829	25 928	1162
391.3.10	218-103-0208	Каболка	т	0,05274	423 648	22343
392	**225-101-0602** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**9**	**46 395**	**417555**
393	**225-101-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**9**	**17 515**	**157635**
394	**225-101-0109** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**18**	**25 622**	**461196**
395	**225-101-0609** ***РСНБ РК 2022***	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**9**	**32 632**	**293688**
396	**225-101-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**9**	**3 227**	**29043**
397	**225-101-0101** ***РСНБ РК 2022***	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**9**	**6 092**	**54828**
398	**244-201-0303** ***РСНБ РК 2022***	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**9**	**13 252**	**119268**
399	**222-503-0201** ***РСНБ РК 2022***	**Стремянка С-2**	**т**	**0,27**	**1 146 761**	**309625**
400	**6111-0501-0205** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**7,83**	**266**	**2083**
		из них:				
400.1		затраты на труд рабочих			190	1488
		в том числе оплата труда рабочих			96	752
400.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,240381	6 205	1492
400.2		машины и механизмы			4	31
400.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0008143	37	0
400.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0008143	11 629	9
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008143*	*2 746*	*2*
400.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0008143	8 336	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0008143*	*2 746*	*2*
400.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0912038	200	18
400.3		материалы, изделия и конструкции			72	564
400.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,0001175	380 806	45
400.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0007047	733 984	517
401	**6111-0501-0505** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2***	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**7,83**	**407**	**3187**
		из них:				
401.1		затраты на труд рабочих			222	1738
		в том числе оплата труда рабочих			112	877
401.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,346869	5 025	1743

1	2	3	4	5	6	7
401.2		машины и механизмы			7	55
		в том числе оплата труда машинистов			2	16
401.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0016286	37	0
401.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0016286	11 629	19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016286*	*2 746*	*4*
401.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0016286	8 336	14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0016286*	*2 746*	*4*
401.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,1058616	200	21
401.3		материалы, изделия и конструкции			178	1394
401.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0002192	675 666	148
401.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0014094	884 809	1247
402	**6109-0102-0110** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**7,209**	**43 179**	**311277**
		из них:				
402.1		затраты на труд рабочих			15 975	115164
		в том числе оплата труда рабочих			8 028	57874
402.1.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	27,4403376	4 197	115167
402.2		машины и механизмы			13	94
402.2.1	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	3,5987328	27	97
402.3		материалы, изделия и конструкции			27 191	196020
402.3.1	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	2,23479	3 975	8883
402.3.2	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	7,35318	20 213	148630
402.3.3	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,007209	91 158	657
402.3.4	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	14,418	2 619	37761
402.3.5	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,52315	36	91
403	**241-117-0419** ***РСНБ РК 2022***	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**9**	**1 150**	**10350**
404	**6103-0101-0104** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027$м^3$ из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**$м^3$**	**0,486**	**52 944**	**25731**
		из них:				
404.1		затраты на труд рабочих			24 438	11877
		в том числе оплата труда рабочих			12 166	5913
404.1.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	2,571912	4 618	11877
404.2		машины и механизмы			2 854	1387
		в том числе оплата труда машинистов			593	288
404.2.1	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,153055	55	8

1	2	3	4	5	6	7
404.2.2	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,0924314	13 689	1265
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0924314*	*2 746*	*254*
404.2.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0014172	11 629	16
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0014172*	*2 746*	*4*
404.2.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0038841	12 896	50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0038841*	*3 923*	*15*
404.2.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0056687	8 336	47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0056687*	*2 746*	*16*
404.3		материалы, изделия и конструкции			5 035	2447
404.3.1	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	$м^3$	0,003402	118 266	402
404.3.2	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,0003985	64 460	26
404.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,0020606	36	0
404.3.4	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,316386	2 667	844
404.3.5	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,370332	2 146	795
404.3.6	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,1458	861	126
404.3.7	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,03645	7 006	255
404.3.8	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,49572	20 213	10020
405	**6103-0701-0807** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,0430308**	**1 088 576**	**46842**
		из них:				
405.1		затраты на труд рабочих			1 084 596	46671
		в том числе оплата труда рабочих			539 946	23234
405.1.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	9,2017063	5 072	46671
405.2		машины и механизмы			3 980	171
		в том числе оплата труда машинистов			1 259	54
405.2.1	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,006971	12 896	90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,006971*	*3 923*	*27*
405.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0097594	8 336	81
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0097594*	*2 746*	*27*
406	**214-208-0102** *РСНБ РК 2022*	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0022608**	**391 672**	**885**
407	**214-201-0101** *РСНБ РК 2022*	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,04077**	**408 286**	**16646**
408	**6111-0501-0505** *ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2*	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**1,2478932**	**407**	**508**
		из них:				
408.1		затраты на труд рабочих			222	277
		в том числе оплата труда рабочих			112	140

1	2	3	4	5	6	7
408.1.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0552817	5 025	278
408.2		машины и механизмы			7	8
		в том числе оплата труда машинистов			2	2
408.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002596	37	0
408.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0002596	11 629	3
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002596*	*2 746*	*1*
408.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0002596	8 336	2
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0002596*	*2 746*	*1*
408.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0168715	200	3
408.3		материалы, изделия и конструкции			178	222
408.3.1	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,0000349	675 666	24
408.3.2	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,0002246	884 809	199
409	**6111-0501-0205** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0012483**	**266**	
		из них:				
409.1		затраты на труд рабочих			190	
		в том числе оплата труда рабочих			96	0
409.1.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0000383	6 205	0
409.2		машины и механизмы			4	
409.2.1	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0000001	37	0
409.2.2	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0000001	11 629	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000001*	*2 746*	*0*
409.2.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0000001	8 336	0
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,0000001*	*2 746*	*0*
409.2.4	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0000145	200	0
409.3		материалы, изделия и конструкции			72	
409.3.1	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0	380 806	0
409.3.2	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,0000001	733 984	0
410	**217-101-0107** *РСНБ РК 2022*	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0056907**	**954 056**	**5429**
411	**6121-0401-0105** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0198**	**3 746 614**	**74183**
		из них:				
411.1		затраты на труд рабочих			2 276 881	45082
		в том числе оплата труда рабочих			1 108 722	21953
411.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	6,6867768	6 742	45082
411.2		машины и механизмы			1 280 013	25344
		в том числе оплата труда машинистов			333 084	6595

1	2	3	4	5	6	7
411.2.1	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	1,9696802	12 669	24954
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9696802*	*3 283*	*6466*
411.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,046831	8 336	390
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,046831*	*2 746*	*129*
411.3		материалы, изделия и конструкции			189 720	3756
411.3.1	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	1,782	2 108	3756
412	**241-113-0117** *РСНБ РК 2022*	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**9**	**2 882**	**25938**
413	**6121-0403-0103** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	**фланец**	**18**	**5 136**	**92448**
		из них:				
413.1		затраты на труд рабочих			4 369	78642
		в том числе оплата труда рабочих			2 127	38286
413.1.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	11,664	6 742	78639
413.2		машины и механизмы			105	1890
413.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	6,9984	270	1890
413.3		материалы, изделия и конструкции			662	11916
413.3.1	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	5,22	2 284	11922
414	**241-116-0210** *РСНБ РК 2022*	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**36**	**4 003**	**144108**
415	**6114-0202-0102** *ЕСЦ РСНБ РК 2023*	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**9**	**9 307**	**83763**
		из них:				
415.1		затраты на труд рабочих			7 928	71352
		в том числе оплата труда рабочих			3 860	34740
415.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	13,7592	5 186	71355
415.2		машины и механизмы			271	2439
		в том числе оплата труда машинистов			57	513
415.2.1	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,276	270	885
415.2.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,1872	8 336	1561
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1872*	*2 746*	*514*
415.3		материалы, изделия и конструкции			1 108	9972
415.3.1	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	1,26	1 234	1555
415.3.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,126	1 403	177
415.3.3	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0099	831 695	8234
416	**242-101-0601** *РСНБ РК 2022*	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**9**	**28 851**	**259659**

1	2	3	4	5	6	7
417	**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.**	**18**	**4 936**	**88848**
		из них:				
417.1		затраты на труд рабочих			4 636	83448
		в том числе оплата труда рабочих			2 257	40626
417.1.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	16,092	5 186	83453
417.2		машины и механизмы			300	5400
		в том числе оплата труда машинистов			2	36
417.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,013608	8 336	113
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,013608*	*2 746*	*37*
417.2.2	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	5,507352	648	3569
417.2.3	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	4,535352	382	1733
418	**241-214-0108** ***РСНБ РК 2022***	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**18**	**1 751**	**31518**
Подраздел 2.9.						**1348472**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			191337
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*91113*
		машины и механизмы	тенге			18222
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*9111*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			1138912
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	46		
419	**6124-0201-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**9 111,3**	**23**	**209560**
		из них:				
419.1		затраты на труд рабочих			21	191337
		в том числе оплата труда рабочих			10	91113
419.1.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	46,46763	4 179	194188
419.2		машины и механизмы			2	18222
		в том числе оплата труда машинистов			1	9111
419.2.1	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	1,9315956	8 336	16102
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,9315956*	*2 746*	*5304*
420	**249-101-0601** ***РСНБ РК 2022***	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**9 111,3**	**125**	**1138912**
Подраздел 2.10.		**Вскрытие и восстановление асфальтового дорожного покрытия. - 2961,37м^2**				**23576059**
		из них:				

1	2	3	4	5	6	7
		затраты на труд рабочих	тенге			3824461
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*1878484*
		машины и механизмы	тенге			4666377
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*1004348*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			15085219
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	1 156		
421	**1220-0101-0104** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**296,137**	**10 922**	**3234408**
		из них:				
421.1		затраты на труд рабочих			7 267	2152028
		в том числе оплата труда рабочих			3 587	1062243
421.1.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	486,553091	4 423	2152024
421.2		машины и механизмы			3 655	1082380
		в том числе оплата труда машинистов			1 149	340261
421.2.1	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	117,7144575	8 272	973734
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*117,7144575*	*2 746*	*323244*
421.2.2	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	4,269111	20 719	88452
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,269111*	*3 923*	*16748*
421.2.3	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	235,428915	86	20247
422	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание гравийно-песчаное. Разборка**	**м^3**	**740,3425**	**1 048**	**775879**
		из них:				
422.1		затраты на труд рабочих			483	357585
		в том числе оплата труда рабочих			239	176942
422.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	91,80247	3 899	357938
422.2		машины и механизмы			565	418293
		в том числе оплата труда машинистов			121	89581
422.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	9,8880144	283	2798
422.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	9,8880144	9 607	94994
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*9,8880144*	*2 746*	*27152*
422.2.3	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	13,3409719	20 719	276412
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,3409719*	*3 923*	*52337*
422.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	3,60991	12 339	44543
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,60991*	*2 746*	*9913*

1	2	3	4	5	6	7
423	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 /25см/**	**м^2**	**2 961,37**	**1 170**	**3464803**
		из них:				
423.1		затраты на труд рабочих			204	604119
		в том числе оплата труда рабочих			100	296137
423.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	132,965513	4 534	602866
423.2		машины и механизмы			369	1092746
		в том числе оплата труда машинистов			88	260601
423.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	23,2834755	12 617	293768
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*23,2834755*	*3 283*	*76440*
423.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	21,4924389	15 899	341708
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*21,4924389*	*3 923*	*84315*
423.2.3	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	7,4200087	20 719	153735
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*7,4200087*	*3 923*	*29109*
423.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	18,9338152	11 629	220181
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,9338152*	*2 746*	*51992*
423.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	1,6631054	17 664	29377
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*1,6631054*	*3 923*	*6524*
423.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	4,5735398	12 339	56433
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*4,5735398*	*2 746*	*12559*
423.3		материалы, изделия и конструкции			597	1767938
423.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	м^3	919,5527669	1 920	1765541
423.3.2	217-603-0104	Вода техническая	м^3	64,8006983	36	2333
424	**7101-0602-0301** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/м^3**	**м^2**	**2 961,37**	**2 283**	**6760808**
		из них:				
424.1		затраты на труд рабочих			102	302060
		в том числе оплата труда рабочих			50	148069
424.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,450578	5 249	301558
424.2		машины и механизмы			356	1054247
		в том числе оплата труда машинистов			52	153991
424.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,319828	1 533	490
424.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0959484	154	15
424.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	12,1534625	23 086	280575
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*12,1534625*	*3 283*	*39900*
424.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	18,2301937	21 114	384912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,2301937*	*3 923*	*71517*

1	2	3	4	5	6	7
424.2.5	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,8379355	8 414	32292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8379355*	*2 746*	*10539*
424.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,5586237	12 339	31571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5586237*	*2 746*	*7026*
424.2.7	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1279312	10 638	1361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1279312*	*3 283*	*420*
424.2.8	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,7163872	47 890	321648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7163872*	*3 923*	*26348*
424.3		материалы, изделия и конструкции			1 825	5404500
424.3.1	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	289,029712	18 680	5399075
424.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0319828	195 724	6260
424.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,96137	36	107
425	**7101-0602-0303** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 961,37**	**2 232**	**6609778**
		из них:				
425.1		затраты на труд рабочих			102	302060
		в том числе оплата труда рабочих			50	148069
425.1.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	57,450578	5 249	301558
425.2		машины и механизмы			344	1018711
		в том числе оплата труда машинистов			54	159914
425.2.1	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,319828	1 533	490
425.2.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,0959484	154	15
425.2.3	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	6,0767312	23 086	140287
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0767312*	*3 283*	*19950*
425.2.4	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	18,2301937	21 114	384912
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,2301937*	*3 923*	*71517*
425.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	6,0767312	17 664	107339
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,0767312*	*3 923*	*23839*
425.2.6	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	3,8379355	8 414	32292
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8379355*	*2 746*	*10539*
425.2.7	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	2,5586237	12 339	31571
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*2,5586237*	*2 746*	*7026*
425.2.8	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,1279312	10 638	1361
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*0,1279312*	*3 283*	*420*

1	2	3	4	5	6	7
425.2.9	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	6,7163872	47 890	321648
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*6,7163872*	*3 923*	*26348*
425.3		материалы, изделия и конструкции			1 786	5289007
425.3.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	286,660616	18 431	5283442
425.3.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0319828	195 724	6260
425.3.3	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	2,96137	36	107
426	**7101-0602-0403** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4***	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**2 961,37**	**922**	**2730383**
		из них:				
426.1		затраты на труд рабочих			36	106609
		в том числе оплата труда рабочих			16	47382
426.1.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	17,76822	5 935	105454
426.2		материалы, изделия и конструкции			886	2623774
426.2.1	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	142,14576	18 431	2619889
426.2.2	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,0165837	195 724	3246
	Подраздел 2.11.	**Вскрытие и восстановление гравийного покрытия t=15см. -6913,29$м^2$**				**7523042**
		из них:				
		затраты на труд рабочих	тенге			1911179
		в том числе оплата труда рабочих	*тенге*			*938652*
		машины и механизмы	тенге			3136905
		в том числе оплата труда машинистов	*тенге*			*733846*
		материалы, изделия и конструкции	тенге			2474958
		нормативная трудоемкость	чел.-ч	663		
427	**1220-0101-0102** ***РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31***	**Основание гравийно-песчаное. Разборка**	**$м^3$**	**1 036,9935**	**1 048**	**1086769**
		из них:				
427.1		затраты на труд рабочих			483	500868
		в том числе оплата труда рабочих			239	247841
427.1.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	128,587194	3 899	501361
427.2		машины и механизмы			565	585901
		в том числе оплата труда машинистов			121	125476
427.2.1	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	13,8500852	283	3920
427.2.2	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	13,8500852	9 607	133058
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*13,8500852*	*2 746*	*38032*
427.2.3	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	18,6866229	20 719	387168

1	2	3	4	5	6	7
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*18,6866229*	*3 923*	*73308*
427.2.4	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	5,0563803	12 339	62391
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*5,0563803*	*2 746*	*13885*
428	**7101-0402-0101** ***ЕСЦ РСНБ РК 2023***	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 /15см/**	**$м^2$**	**6 913,29**	**931**	**6436273**
		из них:				
428.1		затраты на труд рабочих			204	1410311
		в том числе оплата труда рабочих			100	691329
428.1.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	310,406721	4 534	1407384
428.2		машины и механизмы			369	2551004
		в том числе оплата труда машинистов			88	608370
428.2.1	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	54,3550513	12 617	685798
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*54,3550513*	*3 283*	*178448*
428.2.2	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	50,1738935	15 899	797715
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*50,1738935*	*3 923*	*196832*
428.2.3	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	17,3219394	20 719	358893
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*17,3219394*	*3 923*	*67954*
428.2.4	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	44,2008109	11 629	514011
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*44,2008109*	*2 746*	*121375*
428.2.5	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	3,8825037	17 664	68581
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*3,8825037*	*3 923*	*15231*
428.2.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	10,6768851	12 339	131742
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	*чел.-ч*	*10,6768851*	*2 746*	*29319*
428.3		материалы, изделия и конструкции			358	2474958
428.3.1	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	1 287,6002625	1 920	2472193
428.3.2	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	90,7369313	36	3267

Составил Исабекова А.

должность, подпись (инициалы, фамилия)

Форма 4

Наименование стройки - Реконструкцию и строительство системы водоснабжения в с.Кайрат Карасайского района Алматинской области
Шифр стройки 05-2024
Наименование объекта - Наружные сети водопровода
Шифр объекта 2-1

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА № 2-1
(Локальный сметный расчет)

на Наружные сети водопровода
(наименование работ и затрат)

Основание: НВ.СО

Сметная стоимость	319273,848	тыс.тенге
Сметная заработная плата	135423,572	тыс.тенге
Нормативная трудоемкость	31,578	тыс.чел-ч

Составлен(а) в текущих ценах 2024 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1. Наружные сети водопровода										
		Земляные работы										
1	**6101-0101-0211 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Разработка грунта в котлованах объемом свыше 1000 до 3000 м^3 с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "обратная лопата", вместимость ковша 0,65 м^3, группа грунта 2**	**м^3**	**37 375,82**		**491**	**491**	**18351528**	**18351528**	**--**	**--**	**18351528**
						--	**106**	**--**	**3961837**		**--**	
1.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,027	1 009,1471							
1.2	311-401-0105	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу ковш свыше 0.5 до 0.65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,027	1 009,14714		18 175		18341249			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,027	1 009,14714		3 923,0		3958884			
2	**6101-0201-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023 . ТЧ 6101, табл. 1.10, п. 3.29, Кзтр=1,2**	**Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях, ширина до 2 м, глубина до 2 м, группа грунта 2. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применяется коэффициент к стоимости затрат труда основных рабочих - 1,2.**	**м^3**	**1 868,76**		**11 290**	**--**	**21098300**	**--**	**--**	**--**	**21098300**
						11 290	**--**	**21098300**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.1	001-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	2,4494	########	4 609		21096963				
3	**6122-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Основание под трубопроводы песчаное.Устройство**	**$м^3$ основания**	**1 625,03**		**9 584**	**440**	**15574288**	**715013**	**7106257**	**--**	**15574288**
						4 771	**104**	**7753018**	**169003**		**--**	
3.1	004-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,1016	########	4 331		7753066				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,038	61,7511							
3.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,0378	61,426134		11 629		714325			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0378	61,426134		2 746,0		168676			
3.4	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	1,1	1 787,533	3 975				7105444		
4	**6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунта 1**	**$м^3$**	**4 848,89**		**3 642**	**--**	**17659657**	**--**	**--**	**--**	**17659657**
						3 642	**--**	**17659657**	**--**		**--**	
4.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9558	########	3 810		17657708				
5	**6101-0106-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**30 875,67**		**94**	**94**	**2902313**	**2902313**	**--**	**--**	**2902313**
						--	**24**	**--**	**741016**		**--**	
5.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009	277,881							
5.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008705	268,766532		10 806		2904291			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008705	268,766532		2 746,0		738033			
6	**6101-0106-0108 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Траншеи и котлованы.Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с),добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта.Группа грунтов 2**	**$м^3$ грунта**	**30 875,67**		**93**	**93**	**2871437**	**2871437**	**--**	**--**	**2871437**
						--	**24**	**--**	**741016**		**--**	
6.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,009	277,881							
6.2	311-101-0101	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,008597	265,43196		10 806		2868258			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008597	265,43196		2 746,0		728876			
7	**6101-0107-0601 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Грунт насыпей уплотняемый.Полив водой**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**30 875,67**		**211**	**163**	**6514766**	**5032734**	**123503**	**--**	**6514766**
						44	**36**	**1358529**	**1111524**		**--**	
7.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,0132	407,558844	3 343		1362469				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,013	401,3837							
7.3	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,013176	406,817828		12 339		5019725			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013176	406,817828		2 746,0		1117122			
7.4	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,1	3 087,567	36				111152		
8	**6101-0107-0501 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Грунт 1,2 группы.Уплотнение пневматическими трамбовками**	**$м^3$ уплотненного грунта**	**30 875,67**		**631**	**241**	**19482548**	**7441036**	**--**	**--**	**19482548**
						390	**78**	**12041511**	**2408302**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
8.1	001-0110	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,1166	########	3 343		12035145				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,028	864,5188							
8.3	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 м^3/мин	маш.-ч	0,02835	875,325244		8 414		7364987			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,02835	875,325244		2 746,0		2403643			
8.4	343-402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,1134	########		18		63023			
9	**1101-0107-1302 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 2**	**м^3 грунта**	**93,43**		**168**	**168**	**15696**	**15696**	**--**	**--**	**15696**
						--	**40**	**--**	**3737**		**--**	
9.1	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	1,308							
9.2	311-101-0501	Бульдозеры-рыхлители на гусеничном ходу, легкого класса при работе на водохозяйственном строительстве мощностью от 37 до 66 кВт, массой от 7,8 до 8,5 т	маш.-ч	0,014472	1,352119		11 589		15670			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014472	1,352119		2 746,0		3713			
		Трубопроводы и фитинги										
10	**6121-0105-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 110 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**8,6604**		**1 430 550**	**478 270**	**12389135**	**4142009**	**--**	**--**	**12389135**
						952 280	**122 388**	**8247126**	**1059929**		**--**	
10.1	004-0132	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,2). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	194,1052	########	4 906		8247127				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,177	347,9489							
10.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	245,859992		8 356		2054406			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,388988	245,859992		2 746,0		675132			
10.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	4,078944	35,325287		22 821		806158			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	4,078944	35,325287		4 688,0		165605			
10.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	66,767111		11 040		737109			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,709472	66,767111		3 283,0		219196			
10.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,709472	66,767111		965		64430			
10.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	55,460916	480,313717		648		311243			
10.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	50,978916	441,497804		382		168652			
11	**241-201-0613 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 110х6,6 мм**	**м**	**8 747,004**		**2 175**	**--**	**19024734**	**--**	**19024734**	**--**	**19024734**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
12	**6121-0301-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы диаметром 100 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**8,6604**		**272 675**	**--**	**2361475**	**--**	**86925**	**--**	**2361475**
						262 638	**--**	**2274550**	**--**		**--**	
12.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	481,691448	4 722		2274547				
12.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00235	0,020352	711 131				14473		
12.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м^3	47	407,0388	178				72453		
13	**6114-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**8 660,4**		**381**	**2**	**3299612**	**17321**	**60622**	**--**	**3299612**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						372	**--**	**3221669**	**--**		**--**	
13.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	451,20684	7 137		3220263				
13.2	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	0,0156	135,10224		110		14861			
13.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	1,73208	750				1299		
13.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,038	329,0952	178				58579		
13.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	4,3302	790				3421		
13.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0002	1,73208	426				738		
14	**1122-0501-0423 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 63-75 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,4509**		**1 369 691**	**453 165**	**617594**	**204332**	**--**	**--**	**617594**
						916 526	**120 440**	**413262**	**54306**		**--**	
14.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	190,3875	85,845724	4 814		413261				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,716	17,9079							
14.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	12,800595		8 356		106962			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,388988	12,800595		2 746,0		35150			
14.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,771144	1,700409		22 821		38805			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,771144	1,700409		4 688,0		7972			
14.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,555572	3,406807		11 040		37611			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,555572	3,406807		3 283,0		11185			
14.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,555572	3,406807		965		3288			
14.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	49,490892	22,315443		648		14460			
14.8	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	45,008892	20,294509		158		3207			
15	**241-201-0610 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 размерами 63х3,8 мм**	**м**	**455,409**		**731**	**--**	**332904**	**--**	**332904**	**--**	**332904**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
16	**6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**450,9**		**376**	**2**	**169538**	**902**	**901**	**--**	**169538**
						372	**--**	**167735**	**--**		**--**	
16.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	23,49189	7 137		167662				
16.2	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	0,0156	7,03404		110		774			
16.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,09018	750				68		
16.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	4,509	178				803		
16.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,22545	790				178		
16.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0002	0,09018	426				38		
17	**6121-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**0,4509**		**265 158**	**--**	**119560**	**--**	**1137**	**--**	**119560**
						262 638	**--**	**118423**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	25,079058	4 722		118423				
17.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,000266	711 131				189		
17.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	5,32062	178				947		
18	**1122-0501-0422 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,08 Изм. и доп. вып. 25**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 50 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**6,592**		**1 355 913**	**447 632**	**8938178**	**2950791**	**--**	**--**	**8938178**
						908 281	**119 886**	**5987388**	**790289**		**--**	
18.1	004-0131	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	188,6748	########	4 814		5987385				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	39,585	260,9443							
18.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	187,140209		8 356		1563744			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,388988	187,140209		2 746,0		513887			
18.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	3,683664	24,282713		22 821		554156			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	3,683664	24,282713		4 688,0		113837			
18.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,511832	49,517997		11 040		546679			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	7,511832	49,517997		3 283,0		162568			
18.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	7,511832	49,517997		965		47785			
18.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	45,752904	301,603143		648		195439			
18.8	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	41,270904	272,057799		158		42985			
19	**241-201-0401 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20х2,0 мм**	**м**	**6 657,92**		**121**	**--**	**805608**	**--**	**805608**	**--**	**805608**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
20	**6114-0401-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы систем отопления,водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм.Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**6 592**		**376**	**2**	**2478592**	**13184**	**13184**	**--**	**2478592**
						372	**--**	**2452224**	**--**		**--**	
20.1	004-0153	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0521	343,4432	7 137		2451154				
20.2	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	0,0156	102,8352		110		11312			
20.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	1,3184	750				989		
20.4	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	0,01	65,92	178				11734		
20.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	3,296	790				2604		
20.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0002	1,3184	426				562		
21	**6121-0301-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы диаметром 50-65 мм.Промывка с дезинфекцией**	**км трубопровода**	**6,592**		**265 158**	**--**	**1747922**	**--**	**16612**	**--**	**1747922**
						262 638	**--**	**1731310**	**--**		**--**	
21.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	55,62	366,64704	4 722		1731307				
21.2	216-102-0401	Известь хлорная ГОСТ 1692-85 марки А	т	0,00059	0,003889	711 131				2766		
21.3	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	$м^3$	11,8	77,7856	178				13846		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	**6121-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка**	**задвижка или клапан**	**4**		**5 554**	**90**	**22216**	**360**	**2852**	**--**	**22216**
						4 751	**30**	**19004**	**120**		**--**	
22.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9504	3,8016	4 999		19004				
22.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,044							
22.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0432		8 336		360			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0108	0,0432		2 746,0		119			
22.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0032	831 695				2661		
22.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,2	951				190		
23	**242-101-1202 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**		**61 426**	**--**	**245704**	**--**	**245704**	**--**	**245704**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
24	**6121-0402-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм.Установка**	**задвижка или клапан**	**19**		**9 171**	**270**	**174249**	**5130**	**25517**	**--**	**174249**
						7 558	**89**	**143602**	**1691**		**--**	
24.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,512	28,728	4 999		143611				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,032	0,608							
24.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	0,6156		8 336		5132			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0324	0,6156		2 746,0		1690			
24.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0015	0,0285	831 695				23703		
24.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	1,9	951				1807		
25	**242-101-1205 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 100**	**шт.**	**19**		**106 393**	**--**	**2021467**	**--**	**2021467**	**--**	**2021467**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
26	**6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,104136**		**3 746 614**	**1 280 013**	**390157**	**133295**	**19757**	**--**	**390157**
						2 276 881	**333 084**	**237105**	**34686**		**--**	
26.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,716	35,168393	6 742		237105				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	101,844	10,6056							
26.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	10,359324		12 669		131242			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	99,4788	10,359324		3 283,0		34010			
26.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	0,246302		8 336		2053			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,3652	0,246302		2 746,0		676			
26.5	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	9,37224	2 108				19757		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27	**241-102-0177 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 108х4,0 мм**	**м**	**3,6**		**3 789**	**--**	**13640**	**--**	**13640**	**--**	**13640**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
28	**241-113-0117 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**21**		**2 882**	**--**	**60522**	**--**	**60522**	**--**	**60522**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
29	**6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка /Крест/**	**т фасонных частей**	**0,057456**		**4 196 319**	**1 280 013**	**241104**	**73545**	**36739**	**--**	**241104**
						2 276 881	**333 084**	**130820**	**19138**		**--**	
29.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,716	19,40381	6 742		130820				
29.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	101,844	5,8515							
29.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	5,715654		12 669		72412			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	99,4788	5,715654		3 283,0		18764			
29.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	0,135895		8 336		1133			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,3652	0,135895		2 746,0		373			
29.5	261-301-0254	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,057456	449 705				25838		
29.6	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	5,17104	2 108				10901		
30	**6121-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Гидранты пожарные.Установка**	**шт.**	**36**		**12 217**	**549**	**439812**	**19764**	**85896**	**--**	**439812**
						9 282	**174**	**334152**	**6264**		**--**	
30.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,9656	70,7616	4 722		334136				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,054	1,944							
30.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0216	0,7776		12 896		10028			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0216	0,7776		3 923,0		3051			
30.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0324	1,1664		8 336		9723			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0324	1,1664		2 746,0		3203			
30.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0028	0,1008	831 695				83835		
30.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,06	2,16	951				2054		
31	**244-404-0106 РСНБ РК 2022**	**Гидрант пожарный подземный ГОСТ 8220-85 Н 1750 мм**	**шт.**	**36**		**69 930**	**--**	**2517480**	**--**	**2517480**	**--**	**2517480**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Указатель пожарного гидранта										
32	**6101-0205-0106 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Копание ям с откосами вручную без креплений для стоек и столбов, глубина до 1,5 м, группа грунта 2**	**$м^3$**	**6,3585**		**6 644**	**--**	**42246**	**--**	**--**	**--**	**42246**
						6 644	**--**	**42246**	**--**		**--**	
32.1	001-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	1,6632	10,575457	3 995		42249				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33	**6101-0206-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Засыпка вручную траншей,пазух котлованов и ям в грунтах 1 группы**	**м^3**	**6,3585**		**3 642**	**--**	**23158**	**--**	**--**	**--**	**23158**
						3 642	**--**	**23158**	**--**		**--**	
33.1	001-0117	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 1,7). Работы по разработке грунта и устройству земляных конструкций	чел.-ч	0,9558	6,077454	3 810		23155				
34	**7101-0801-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Столбики сигнальные железобетонные.Установка**	**шт.**	**36**		**6 046**	**2 576**	**217656**	**92736**	**10224**	**--**	**217656**
						3 186	**805**	**114696**	**28980**		**--**	
34.1	005-0129	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,9). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,6912	24,8832	4 610		114712				
34.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,206	7,416							
34.3	311-601-1101	Машины бурильно-крановые с глубиной бурения 3,5 м на автомобиле	маш.-ч	0,0756	2,7216		11 968		32572			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0756	2,7216		3 923,0		10677			
34.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,1296	4,6656		12 896		60168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,1296	4,6656		3 923,0		18303			
34.5	214-301-0103	Фольга алюминиевая ГОСТ 618-2014 ДПРХМ 0,100х100 НД	м^2	0,0204	0,7344	1 066				783		
34.6	261-201-0330	Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б	кг	0,2784	10,0224	605				6064		
34.7	236-101-0116	Грунтовка водно-дисперсионная акриловая глубокого проникновения для внутренних и наружных работ СТ РК ГОСТ Р 52020-2007	кг	0,0812	2,9232	326				953		
34.8	217-701-0208	Смола эпоксидная, марка ЭД-20	т	0,000036	0,001296	1 900 612				2463		
35	**222-303-0101 РСНБ РК 2022**	**Колонна без консолей**	**м^3**	**1,8**		**168 603**	**--**	**303485**	**--**	**303485**	**--**	**303485**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
36	**7101-0802-0201 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Щитки дополнительные.Установка.Добавлять к норме 1127-0902-0101**	**шт.**	**36**		**3 799**	**--**	**136764**	**--**	**10800**	**--**	**136764**
						3 499	**--**	**125964**	**--**		**--**	
36.1	005-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,7452	26,8272	4 695		125954				
36.2	214-405-0201	Поковки из квадратных заготовок	т	0,00048	0,01728	624 577				10793		
37	**261-401-0327 РСНБ РК 2022 прим.**	**Таблички эмалированные для углового указателя**	**100 шт.**	**0,36**		**152 037**	**--**	**54733**	**--**	**54733**	**--**	**54733**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
38	**6121-0401-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фасонные части чугунные диаметром 125-200 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**1,6644**		**211 683**	**36 777**	**352325**	**61212**	**13554**	**--**	**352325**
						166 762	**10 316**	**277559**	**17170**		**--**	
38.1	004-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	35,316	58,77995	4 722		277559				
38.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,905	4,8351							
38.3	324-102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, грузоподъёмность 6,3 т	маш.-ч	1,6848	2,804181		14 972		41984			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,6848	2,804181		3 923,0		11001			
38.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,3024	0,503315		12 896		6491			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3024	0,503315		3 923,0		1975			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,918	1,527919		8 336		12737			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,918	1,527919		2 746,0		4196			
38.6	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,012	0,019973	25 928				518		
38.7	218-103-0208	Каболка	т	0,01849	0,030775	423 648				13038		
39	**241-505-0404 РСНБ РК 2022**	**Тройник фланцевый ППТФ ГОСТ 5525-88 размерами 250х100 мм**	**шт.**	**8**		**207 562**	**--**	**1660496**	**--**	**1660496**	**--**	**1660496**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
40	**241-515-0201 РСНБ РК 2022**	**Подставка пожарная фланцевая ППФ ГОСТ 5525-88 диаметром 100 мм**	**шт.**	**28**		**151 884**	**--**	**4252752**	**--**	**4252752**	**--**	**4252752**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
41	**6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0063**		**3 746 614**	**1 280 013**	**23604**	**8064**	**1196**	**--**	**23604**
						2 276 881	**333 084**	**14344**	**2098**		**--**	
41.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,716	2,127611	6 742		14344				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	101,844	0,6416							
41.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	0,626716		12 669		7940			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	99,4788	0,626716		3 283,0		2058			
41.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	0,014901		8 336		124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,3652	0,014901		2 746,0		41			
41.5	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	0,567	2 108				1195		
42	**241-114-0121 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**7**		**1 065**	**--**	**7455**	**--**	**7455**	**--**	**7455**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
43	**6121-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка**	**фланец**	**7**		**2 610**	**52**	**18270**	**364**	**1596**	**--**	**18270**
						2 330	**--**	**16310**	**--**		**--**	
43.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3456	2,4192	6 742		16310				
43.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1944	1,3608		270		367			
43.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,7	2 284				1599		
44	**241-116-0307 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**13**		**2 415**	**--**	**31395**	**--**	**31395**	**--**	**31395**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
45	**6121-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	**фланец**	**142**		**5 136**	**105**	**729312**	**14910**	**94004**	**--**	**729312**
						4 369	**--**	**620398**	**--**		**--**	
45.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,648	92,016	6 742		620372				
45.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3888	55,2096		270		14907			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
45.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	41,18	2 284				94055		
46	**241-116-0310 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**280**		**4 864**	**--**	**1361920**	**--**	**1361920**	**--**	**1361920**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
47	**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.**	**6**		**4 622**	**182**	**27732**	**1092**	**--**	**--**	**27732**
						4 440	**1**	**26640**	**6**		**--**	
47.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	5,1366	5 186		26638				
47.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,001296		8 336		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000216	0,001296		2 746,0		4			
47.3	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	1,404216		648		910			
47.4	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	1,080216		158		171			
48	**241-214-0105 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**6**		**1 011**	**--**	**6066**	**--**	**6066**	**--**	**6066**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
49	**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.**	**138**		**4 936**	**300**	**681168**	**41400**	**--**	**--**	**681168**
						4 636	**2**	**639768**	**276**		**--**	
49.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	123,372	5 186		639807				
49.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,138							
49.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,104328		8 336		870			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000756	0,104328		2 746,0		286			
49.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	42,223032		648		27361			
49.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	34,771032		382		13283			
50	**241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**138**		**1 751**	**--**	**241638**	**--**	**241638**	**--**	**241638**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
51	**6121-0105-0412 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0294**		**4 619 960**	**3 095 744**	**135827**	**91015**	**--**	**--**	**135827**
						1 524 216	**783 364**	**44812**	**23031**		**--**	
51.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	288,7867	8,490329	5 278		44812				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	231,842	6,8162							
51.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	0,834636		8 356		6974			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,388988	0,834636		2 746,0		2292			
51.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	68,771376	2,021878		22 821		46141			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	68,771376	2,021878		4 688,0		9479			
51.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,530688	0,721202		11 040		7962			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	24,530688	0,721202		3 283,0		2368			
51.6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	110,150928	3,238437		8 663		28055			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	110,150928	3,238437		2 746,0		8893			
51.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,530688	0,721202		965		696			
51.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	105,668928	3,106666		382		1187			
52	**241-201-1511 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**29,694**		**16 729**	**--**	**496751**	**--**	**496751**	**--**	**496751**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
53	**261-301-0219 РСНБ РК 2022**	**Хомуты для крепления задвижек**	**кг**	**116,38**		**708**	**--**	**82397**	**--**	**82397**	**--**	**82397**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
54	**261-107-0982 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками анкерные ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,040296**		**694 126**	**--**	**27971**	**--**	**27971**	**--**	**27971**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
55	**6103-0101-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство фундамента бетонного под колонну, объем до 3 м^3**	**м^3**	**2,07**		**51 494**	**4 269**	**106593**	**8837**	**52226**	**--**	**106593**
						21 995	**867**	**45530**	**1795**		**--**	
55.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	4,7628	9,858996	4 618		45529				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,314	0,65							
55.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,28404	0,587963		55		32			
55.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,30078	0,622615		13 689		8523			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,30078	0,622615		2 746,0		1710			
55.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,006036		11 629		70			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,006036		2 746,0		17			
55.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,003996	0,008272		12 896		107			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003996	0,008272		3 923,0		32			
55.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,006048	0,012519		8 336		104			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006048	0,012519		2 746,0		34			
55.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,02**	**2,1114**	**20 213**				**42678**		
55.9	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	0,0068	0,014076	118 266				1665		
55.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00027	0,000559	64 460				36		
55.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00441	0,009129	36				0		
55.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,641	1,32687	2 667				3539		
55.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,375	0,77625	2 146				1666		
55.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,238	0,49266	861				424		
55.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,153	0,31671	7 006				2219		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56	**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.**	**21**		**4 936**	**300**	**103656**	**6300**	**--**	**--**	**103656**
						4 636	**2**	**97356**	**42**		**--**	
56.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	18,774	5 186		97362				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,021							
56.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,015876		8 336		132			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000756	0,015876		2 746,0		44			
56.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	6,425244		648		4164			
56.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	5,291244		382		2021			
57	**241-208-0407 РСНБ РК 2022**	**Отвод полиэтиленовый литой 90° ПЭ 100 SDR 17, PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**21**		**2 849**	**--**	**59829**	**--**	**59829**	**--**	**59829**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Разборка и восстановление гравийного покрытия -700 м^2										
58	**1220-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание гравийное.Разборка**	**м^3**	**140**		**1 048**	**565**	**146720**	**79100**	**--**	**--**	**146720**
						483	**121**	**67620**	**16940**		**--**	
58.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,124	17,36	3 899		67687				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,036	5,04							
58.3	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,013356	1,86984		283		529			
58.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013356	1,86984		9 607		17964			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013356	1,86984		2 746,0		5135			
58.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01802	2,5228		20 719		52270			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01802	2,5228		3 923,0		9897			
58.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004876	0,68264		12 339		8423			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004876	0,68264		2 746,0		1875			
59	**7101-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Основания и покрытия из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей однослойные толщиной 12 /20мс/.Устройство**	**м^2 основания или покрытия**	**700**		**1 051**	**369**	**735700**	**258300**	**334600**	**--**	**735700**
						204	**88**	**142800**	**61600**		**--**	
59.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	31,43	4 534		142504				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,027	18,9							
59.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	5,50368		12 617		69440			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007862	5,50368		3 283,0		18069			
59.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	5,08032		15 899		80772			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007258	5,08032		3 923,0		19930			
59.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	1,75392		20 719		36339			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002506	1,75392		3 923,0		6881			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
59.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	4,47552		11 629		52046			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006394	4,47552		2 746,0		12290			
59.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	0,39312		17 664		6944			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000562	0,39312		3 923,0		1542			
59.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	1,08108		12 339		13339			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001544	1,08108		2 746,0		2969			
59.9	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,248383	173,8681	1 920				333827		
59.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,017503	12,25245	36				441		
		Колодец ж/б диам.2000мм,1 шт.										
60	**6121-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,08**		**119 282**	**27 155**	**248107**	**56483**	**23916**	**--**	**248107**
						80 629	**8 396**	**167708**	**17464**		**--**	
60.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,012	31,22496	5 371		167709				
60.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,409	5,0107							
60.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16092	0,334714		1 090		365			
60.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	3,14496		12 896		40557			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,512	3,14496		3 923,0		12338			
60.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89748	1,866758		8 336		15561			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,89748	1,866758		2 746,0		5126			
60.6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,101	0,21008	20 667				4342		
60.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0208	20 589				428		
60.8	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	0,1872	18 680				3497		
60.9	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	43,888	239				10489		
60.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000229	64 460				15		
60.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000645	36				0		
60.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1664	861				143		
60.13	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2	4,16	311				1294		
60.14	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0034	0,007072	25 928				183		
60.15	218-103-0208	Каболка	т	0,004	0,00832	423 648				3525		
61	**225-101-0603 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН20**	**шт.**	**1**		**115 588**	**--**	**115588**	**--**	**115588**	**--**	**115588**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
62	**225-101-0110 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-6**	**шт.**	**1**		**29 677**	**--**	**29677**	**--**	**29677**	**--**	**29677**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
63	**225-101-0111 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 20-9**	**шт.**	**2**		**41 516**	**--**	**83032**	**--**	**83032**	**--**	**83032**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
64	**225-101-0613 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП20-1**	**шт.**	**1**		**58 253**	**--**	**58253**	**--**	**58253**	**--**	**58253**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
65	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**3 227**	**--**	**3227**	**--**	**3227**	**--**	**3227**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
66	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**		**6 092**	**--**	**6092**	**--**	**6092**	**--**	**6092**
						--	--	--	--		--	
		Колодец ж/б диам.1500мм,86 шт.										
67	**6121-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**125,99**		**119 282**	**27 155**	**15028339**	**3421258**	**1448633**	**--**	**15028339**
						80 629	**8 396**	**10158448**	**1057812**		**--**	
67.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,012	1 891,36188	5 371		10158505				
67.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,409	303,5099							
67.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16092	20,274311		1 090		22099			
67.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	190,49688		12 896		2456648			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,512	190,49688		3 923,0		747319			
67.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89748	113,073505		8 336		942581			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,89748	113,073505		2 746,0		310500			
67.6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,101	12,72499	20 667				262987		
67.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	1,2599	20 589				25940		
67.8	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	11,3391	18 680				211814		
67.9	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	2 658,389	239				635355		
67.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,013859	64 460				893		
67.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,039057	36				1		
67.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	10,0792	861				8678		
67.13	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2	251,98	311				78366		
67.14	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0034	0,428366	25 928				11107		
67.15	218-103-0208	Каболка	т	0,004	0,50396	423 648				213502		
68	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**86**		**46 395**	**--**	**3989970**	**--**	**3989970**	**--**	**3989970**
						--	--	--	--		--	
69	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**86**		**17 515**	**--**	**1506290**	**--**	**1506290**	**--**	**1506290**
						--	--	--	--		--	
70	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**172**		**25 622**	**--**	**4406984**	**--**	**4406984**	**--**	**4406984**
						--	--	--	--		--	
71	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**86**		**32 632**	**--**	**2806352**	**--**	**2806352**	**--**	**2806352**
						--	--	--	--		--	
72	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**86**		**3 227**	**--**	**277522**	**--**	**277522**	**--**	**277522**
						--	--	--	--		--	
73	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**86**		**6 092**	**--**	**523912**	**--**	**523912**	**--**	**523912**
						--	--	--	--		--	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Колодцы круглые из сборного ж/б Д1000мм,3 шт.										
74	**6121-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**2,61**		**125 784**	**27 155**	**328296**	**70875**	**46979**	**--**	**328296**
						80 629	**8 396**	**210442**	**21914**		**--**	
74.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,012	39,18132	5 371		210443				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,409	6,2875							
74.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16092	0,420001		1 090		458			
74.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	3,94632		12 896		50892			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,512	3,94632		3 923,0		15481			
74.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89748	2,342423		8 336		19526			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,89748	2,342423		2 746,0		6432			
74.6	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,272	0,70992	20 213				14350		
74.7	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,101	0,26361	20 667				5448		
74.8	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,0261	20 589				537		
74.9	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	0,2349	18 680				4388		
74.10	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	0,01044	120 525				1258		
74.11	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	55,071	239				13162		
74.12	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000287	64 460				19		
74.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000809	36				0		
74.14	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	$м^2$	0,12	0,3132	4 351				1363		
74.15	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,2088	861				180		
74.16	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2	5,22	311				1623		
74.17	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0034	0,008874	25 928				230		
74.18	218-103-0208	Каболка	т	0,004	0,01044	423 648				4423		
75	**225-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН10**	**шт.**	**3**		**23 834**	**--**	**71502**	**--**	**71502**	**--**	**71502**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
76	**225-101-0105 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-6**	**шт.**	**3**		**11 469**	**--**	**34407**	**--**	**34407**	**--**	**34407**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
77	**225-101-0106 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 10-9**	**шт.**	**6**		**16 451**	**--**	**98706**	**--**	**98706**	**--**	**98706**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
78	**225-101-0605 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПП 10-1**	**шт.**	**3**		**12 785**	**--**	**38355**	**--**	**38355**	**--**	**38355**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
79	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**		**3 227**	**--**	**9681**	**--**	**9681**	**--**	**9681**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
80	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**		**6 092**	**--**	**18276**	**--**	**18276**	**--**	**18276**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
81	**244-202-0102 РСНБ РК 2022**	**Люк чугунный ГОСТ 3634-99 тип Т (С250)**	**комплект**	**75**		**40 352**	**--**	**3026400**	**--**	**3026400**	**--**	**3026400**
						--	--	--	--		--	
82	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-4,С-7**	**т**	**1,79496**		**1 146 761**	**--**	**2058390**	**--**	**2058390**	**--**	**2058390**
						--	--	--	--		--	
83	**6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**52,05384**		**266**	**4**	**13846**	**208**	**3748**	**--**	**13846**
						190	**--**	**9890**	**--**		**--**	
83.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	1,598053	6 205		9916				
83.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,005414		37		0			
83.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,005414		11 629		63			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,005414		2 746,0		15			
83.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,005414		8 336		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,005414		2 746,0		15			
83.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,606323		200		121			
83.6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000781	380 806				297		
83.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,004685	733 984				3439		
84	**6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**52,05384**		**407**	**7**	**21186**	**364**	**9266**	**--**	**21186**
						222	**2**	**11556**	**104**		**--**	
84.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	2,305985	5 025		11588				
84.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,010827		37		0			
84.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,010827		11 629		126			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,010827		2 746,0		30			
84.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,010827		8 336		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,010827		2 746,0		30			
84.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,703768		200		141			
84.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,001458	675 666				985		
84.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	0,00937	884 809				8290		
85	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Слои подстилающие бетонные.Устройство/отмостка/**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**60,075**		**43 179**	**13**	**2593978**	**781**	**1633499**	**--**	**2593978**
						15 975	**--**	**959698**	**--**		**--**	
85.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	228,66948	4 197		959726				
85.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	29,98944		27		810			
85.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	18,62325	3 975				74027		
85.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	61,2765	20 213				1238582		
85.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,060075	91 158				5476		
85.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	120,15	2 619				314673		
85.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	21,02625	36				757		
		Вантуз с двумя отверствиями - 4кт.										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
86	**6121-0501-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Установка вантузов двойных**	**шт.**	**4**		**15 607**	**778**	**62428**	**3112**	**4440**	**--**	**62428**
						13 719	**246**	**54876**	**984**		**--**	
86.1	004-0141	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,1). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	2,3868	9,5472	5 748		54877				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,075	0,3							
86.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,0324	0,1296		12 896		1671			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0324	0,1296		3 923,0		508			
86.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0432	0,1728		8 336		1440			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0432	0,1728		2 746,0		475			
86.5	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0013	0,0052	831 695				4325		
86.6	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,03	0,12	951				114		
87	**242-402-0201 РСНБ РК 2022**	**Вантуз воздушный чугунный фланцевый, двухступенчатый (двухкамерный) для водоснабжения, Т до +80°С, уплотнение EPDM PN 10/16/25 DN 50**	**шт.**	**4**		**331 675**	**--**	**1326700**	**--**	**1326700**	**--**	**1326700**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
88	**6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0164**		**3 746 614**	**1 280 013**	**61444**	**20993**	**3110**	**--**	**61444**
						2 276 881	**333 084**	**37341**	**5463**		**--**	
88.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,716	5,538542	6 742		37341				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	101,844	1,6702							
88.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	1,631452		12 669		20669			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	99,4788	1,631452		3 283,0		5356			
88.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	0,038789		8 336		323			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,3652	0,038789		2 746,0		107			
88.5	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	1,476	2 108				3111		
89	**241-113-0117 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**4**		**2 882**	**--**	**11528**	**--**	**11528**	**--**	**11528**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
90	**241-114-0121 РСНБ РК 2022**	**Переход концентрический приварной из углеродистой и низколегированной стали,наружным диаметром от 32 до 159 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001) размерами 108х4,0-57х3,0 мм**	**шт.**	**4**		**1 065**	**--**	**4260**	**--**	**4260**	**--**	**4260**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
91	**6121-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 50 мм.Установка**	**задвижка или клапан**	**4**		**5 554**	**90**	**22216**	**360**	**2852**	**--**	**22216**
						4 751	**30**	**19004**	**120**		**--**	
91.1	004-0133	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,9504	3,8016	4 999		19004				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,044							
91.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0108	0,0432		8 336		360			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0108	0,0432		2 746,0		119			
91.4	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0008	0,0032	831 695				2661		
91.5	251-305-0110	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,05	0,2	951				190		
92	**242-101-1202 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**4**		**61 426**	**--**	**245704**	**--**	**245704**	**--**	**245704**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
93	**6121-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	**фланец**	**16**		**5 136**	**105**	**82176**	**1680**	**10592**	**--**	**82176**
						4 369	**--**	**69904**	**--**		**--**	
93.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,648	10,368	6 742		69901				
93.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3888	6,2208		270		1680			
93.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	4,64	2 284				10598		
94	**241-116-0310 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**16**		**4 864**	**--**	**77824**	**--**	**77824**	**--**	**77824**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
95	**6121-0403-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 50 мм.Приварка**	**фланец**	**8**		**2 610**	**52**	**20880**	**416**	**1824**	**--**	**20880**
						2 330	**--**	**18640**	**--**		**--**	
95.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,3456	2,7648	6 742		18640				
95.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1944	1,5552		270		420			
95.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,1	0,8	2 284				1827		
96	**241-116-0307 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**8**		**2 415**	**--**	**19320**	**--**	**19320**	**--**	**19320**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Футляр										
97	**6121-0802-0502 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала протяженностью до 100 м из полимерных труб, диаметр 225 мм в грунтах 1-3 групп**	**м**	**447**		**25 540**	**12 006**	**11416380**	**5366682**	**4146372**	**--**	**11416380**
						4 258	**2 243**	**1903326**	**1002621**		**--**	
97.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,7797	348,5259	5 461		1903300				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,652	291,444							
97.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,002376	1,062072		8 546		9076			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002376	1,062072		2 746,0		2916			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
97.4	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,133164	59,524308		8 356		497385			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,133164	59,524308		2 746,0		163454			
97.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,022464	10,041408		11 040		110857			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022464	10,041408		3 283,0		32966			
97.6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,002376	1,062072		16 380		17397			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002376	1,062072		3 923,0		4167			
97.7	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,008316	3,717252		12 526		46562			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,008316	3,717252		3 283,0		12204			
97.8	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,10206	45,62082		14 841		677059			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,10206	45,62082		3 283,0		149773			
97.9	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,063072	28,193184		12 896		363579			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,063072	28,193184		3 923,0		110602			
97.10	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,005832	2,606904		12 339		32167			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,005832	2,606904		2 746,0		7159			
97.11	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,001296	0,579312		8 336		4829			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	0,579312		2 746,0		1591			
97.12	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,022464	10,041408		965		9690			
97.13	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 м^3	маш.-ч	0,006804	3,041388		13 889		42242			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006804	3,041388		3 283,0		9985			
97.14	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,10854	48,51738		648		31439			
97.15	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,093204	41,662188		382		15915			
97.16	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0,10206	45,62082		64 919		2961658			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,20412	91,24164		3 923,0		357941			
97.17	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,10206	45,62082		11 264		513873			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,10206	45,62082		3 283,0		149773			
97.18	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,008316	3,717252		6 022		22385			
97.19	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,0108	4,8276		573		2766			
97.20	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0108	4,8276		1 160		5600			
97.21	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 м^3/час	маш.-ч	0,008316	3,717252		390		1450			
97.22	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,011	4,917	7 531				37030		
97.23	241-213-0604	Заглушка полимерная сварная DN/OD 250 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,02	8,94	3 222				28805		
97.24	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,407	181,929	36				6549		
97.25	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	11,295	5 048,865	367				1852933		
97.26	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	0,897	400,959	5 540				2221313		
98	**241-201-1507 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 200x11,9 мм**	**м**	**455,94**		**6 730**	**--**	**3068476**	**--**	**3068476**	**--**	**3068476**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
99	**6121-0105-0412 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 315 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,079**		**4 619 960**	**3 095 744**	**364977**	**244564**	**--**	**--**	**364977**
						1 524 216	**783 364**	**120413**	**61886**		**--**	
99.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	288,7867	22,814149	5 278		120413				
99.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	231,842	18,3155							
99.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	2,24273		8 356		18740			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,388988	2,24273		2 746,0		6159			
99.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	68,771376	5,432939		22 821		123985			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	68,771376	5,432939		4 688,0		25470			
99.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,530688	1,937924		11 040		21395			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	24,530688	1,937924		3 283,0		6362			
99.6	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	110,150928	8,701923		8 663		75385			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	110,150928	8,701923		2 746,0		23895			
99.7	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	24,530688	1,937924		965		1870			
99.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	105,668928	8,347845		382		3189			
100	**241-201-1511 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 315х18,7 мм**	**м**	**79,79**		**16 729**	**--**	**1334807**	**--**	**1334807**	**--**	**1334807**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
101	**6121-0802-0503 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы из полимерных труб диаметром 315 мм протяженностью до 100 м.Прокладка методом горизонтального направленного бурения с поэтапным расширением бурового канала в грунтах 1-3 групп**	**м**	**285**		**39 214**	**17 801**	**11175990**	**5073285**	**4420065**	**--**	**11175990**
						5 904	**3 424**	**1682640**	**975840**		**--**	
101.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,0811	308,1135	5 461		1682608				
101.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,023	291,555							
101.3	332-101-0101	Автомобили-самосвалы общестроительные (дорожные) грузоподъёмностью 7 т	маш.-ч	0,003996	1,13886		8 546		9733			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003996	1,13886		2 746,0		3127			
101.4	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	0,176364	50,26374		8 356		420004			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,176364	50,26374		2 746,0		138024			
101.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,022464	6,40224		11 040		70681			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,022464	6,40224		3 283,0		21019			
101.6	311-402-0104	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу ковш свыше 0,5 до 0,65 м^3, масса свыше 10 до 13 т	маш.-ч	0,003996	1,13886		16 380		18655			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,003996	1,13886		3 923,0		4468			
101.7	315-101-0102	Электростанции передвижные мощностью свыше 4 до 30 кВт	маш.-ч	0,115884	33,02694		8 663		286112			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,115884	33,02694		2 746,0		90692			
101.8	315-101-0103	Электростанции передвижные мощностью свыше 30 до 60 кВт	маш.-ч	0,013824	3,93984		12 526		49350			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013824	3,93984		3 283,0		12934			
101.9	315-101-0104	Электростанции передвижные мощностью свыше 60 до 100 кВт	маш.-ч	0,153684	43,79994		14 841		650035			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,153684	43,79994		3 283,0		143795			
101.10	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,063936	18,22176		12 896		234988			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,063936	18,22176		3 923,0		71484			
101.11	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,009828	2,80098		12 339		34561			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009828	2,80098		2 746,0		7691			
101.12	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,00216	0,6156		8 336		5132			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,00216	0,6156		2 746,0		1690			
101.13	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	0,022464	6,40224		965		6178			
101.14	332-204-0101	Илососные машины, ёмкость 7 $м^3$	маш.-ч	0,01026	2,9241		13 889		40613			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01026	2,9241		3 283,0		9600			
101.15	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,0162	4,617		648		2992			
101.16	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,11124	31,7034		382		12111			
101.17	324-101-0803	Установки горизонтального направленного бурения с тяговым усилием 30 тс (D60x90)	маш.-ч	0,14634	41,7069		64 919		2707570			
		в т.ч. , экипаж 2 чел.	чел.-ч	0,29268	83,4138		3 923,0		327232			
101.18	324-101-0902	Установки насосно-смесительного узла для приготовления и подачи бурового раствора (ГНБ 30-60-75 тс)	маш.-ч	0,153684	43,79994		11 264		493363			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,153684	43,79994		3 283,0		143795			
101.19	324-101-1003	Установки утилизации бурового раствора производительностью 1000 л/мин	маш.-ч	0,013824	3,93984		6 022		23726			
101.20	324-101-1101	Гидравлический ключ для раскручивания штанг ГНБ 30-60-75 тс	маш.-ч	0,0162	4,617		573		2646			
101.21	324-203-1701	Система картографирования трубопроводов АВМ-90	маш.-ч	0,0108	3,078		1 160		3570			
101.22	325-103-0701	Насос для перекачки чистой воды с бензиновым двигателем производительностью 58 $м^3$/час	маш.-ч	0,013824	3,93984		390		1537			
101.23	217-605-0306	Смазка графитомедистая	кг	0,015	4,275	7 531				32195		
101.24	241-213-0605	Заглушка полимерная сварная DN/OD 315 SN8 ГОСТ Р 54475-2011	шт.	0,02	5,7	4 587				26146		
101.25	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,682	194,37	36				6997		
101.26	218-202-0101	Бентонитовый глинопорошок для буровых растворов	кг	18,93	5 395,05	367				1979983		
101.27	218-202-0201	Полимер сухой гранулированный, содержащий сополимер частично гидролизованного полиакриламида/полиакрилата для стабилизации пластов глинистых пород	кг	1,504	428,64	5 540				2374666		
102	**241-201-1511 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения с соэкструзионным слоем PE 100 SDR 17 СТ РК ISO 4427-2-2014 размерами 315x18,7 мм**	**м**	**290,7**		**16 729**	**--**	**4863120**	**--**	**4863120**	**--**	**4863120**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**246503953**	**59814781**	**83576700**	**--**	**246503953**
								103112472	**14399004**	**--**	**--**	
		Стоимость общестроительных работ	Тенге					**246503953**				
		Материалы	Тенге					**19810722**				
		Всего заработная плата	Тенге						**117511476**			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**63723302**				
		Местные материалы	Тенге					**42677**				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ			Тенге					**246503953**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27716**
		Сметная заработная плата	Тенге						**117511476**			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге					**246503953**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**27716**
		Сметная заработная плата	Тенге						**117511476**			
РАЗДЕЛ 2. Распределительные колодцы												
Подраздел 1. На 2 абонента (на 63 трубе) тупиковые- 1шт												
103	**6114-0102-0206 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**0,4**		**3 180**	**109**	**1272**	**44**	**13**	**--**	**1272**
						3 038	**32**	**1215**	**13**		**--**	
103.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5387	0,21548	5 640		1215				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,0044							
103.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001456	0,000582		13 689		8			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,000582		2 746,0		2			
103.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,000291		12 896		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,000291		3 923,0		1			
103.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,003619		8 336		30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009048	0,003619		2 746,0		10			
103.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,049608	0,019843		96		2			
103.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000032	20 589				1		
103.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0016	1 030				2		
103.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,002584	474				1		
103.10	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,00248	750				2		
103.11	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,00216	790				2		
103.12	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0038	0,00152	4 007				6		
103.13	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,00024	426				0		
104	**241-101-0209 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**0,4**		**1 504**	**--**	**602**	**--**	**602**	**--**	**602**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
105	**6114-0102-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**0,4**		**2 459**	**63**	**984**	**25**	**10**	**--**	**984**
						2 373	**18**	**949**	**7**		**--**	
105.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4207	0,16828	5 640		949				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007	0,0028							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
105.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,000333		13 689		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,000333		2 746,0		1			
105.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,000291		12 896		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,000291		3 923,0		1			
105.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,00183		8 336		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004576	0,00183		2 746,0		5			
105.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,049608	0,019843		96		2			
105.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000032	20 589				1		
105.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0016	1 030				2		
105.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,001368	474				1		
105.10	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00212	750				2		
105.11	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00176	790				1		
105.12	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,00076	4 007				3		
105.13	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,00024	426				0		
106	**241-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**0,4**		**633**	**--**	**253**	**--**	**253**	**--**	**253**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
107	**6121-0201-0137 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0008**		**3 369 330**	**60 898**	**2695**	**48**	**1689**	**--**	**2695**
						1 197 270	**297**	**958**	**--**		**--**	
107.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	219,24	0,175392	5 461		958				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,0003							
107.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	32,2272	0,025782		1 809		47			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,322272	0,0002578		--		--			
107.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	74,628	0,059702		18		1			
107.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,108	0,000086		11 629		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,108	0,000086		2 746,0		0			
107.6	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	$м^3$	0,25	0,0002	145 504				29		
107.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 730	1,384	1 065				1474		
107.8	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	43	0,0344	4 702				162		
107.9	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,37	0,000296	22 383				7		
107.10	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,00096	346				0		
107.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,000024	642 686				15		
107.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,000248	7 006				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
108	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**2**		**4 729**	**--**	**9458**	**--**	**9458**	**--**	**9458**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
109	**6114-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**2**		**2 444**	**87**	**4888**	**174**	**56**	**--**	**4888**
						2 329	**29**	**4658**	**58**		**--**	
109.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	0,8528	5 461		4657				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,02							
109.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0208		8 336		173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	0,0208		2 746,0		57			
109.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	750				15		
109.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	790				32		
109.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,02	426				9		
110	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 м^3/ч**	**шт.**	**2**		**24 788**	**--**	**49576**	**--**	**49576**	**--**	**49576**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
111	**244-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**2**		**24 991**	**--**	**49982**	**--**	**49982**	**--**	**49982**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
112	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**2**		**2 149**	**--**	**4298**	**--**	**4298**	**--**	**4298**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
113	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**2**		**539**	**--**	**1078**	**--**	**1078**	**--**	**1078**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
114	**6121-0105-0409 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0006**		**3 082 882**	**1 851 310**	**1850**	**1111**	**--**	**--**	**1850**
						1 231 572	**409 439**	**739**	**246**		**--**	
114.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	233,3407	0,140004	5 278		739				
114.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	106,149	0,0637							
114.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388983	0,017033		8 356		142			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,388983	0,017033		2 746,0		47			
114.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	54,233717	0,03254		22 821		743			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	54,233717	0,03254		4 688,0		153			
114.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,52585	0,014116		11 040		156			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,52585	0,014116		3 283,0		46			
114.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,52585	0,014116		965		14			
114.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	92,9219	0,055753		648		36			
114.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	88,4399	0,053064		382		20			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
115	**241-201-0916 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**0,6**		**5 827**	**--**	**3496**	**--**	**3496**	**--**	**3496**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Колодец диам.1500мм										
116	**6121-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**1,465**		**119 282**	**27 155**	**174748**	**39782**	**16845**	**--**	**174748**
						80 629	**8 396**	**118121**	**12300**		**--**	
116.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,012	21,99258	5 371		118122				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,409	3,5292							
116.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16092	0,235748		1 090		257			
116.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	2,21508		12 896		28566			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,512	2,21508		3 923,0		8690			
116.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89748	1,314808		8 336		10960			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,89748	1,314808		2 746,0		3610			
116.6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,101	0,147965	20 667				3058		
116.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,01465	20 589				302		
116.8	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	0,13185	18 680				2463		
116.9	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	30,9115	239				7388		
116.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000161	64 460				10		
116.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,000454	36				0		
116.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,1172	861				101		
116.13	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2	2,93	311				911		
116.14	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0034	0,004981	25 928				129		
116.15	218-103-0208	Каболка	т	0,004	0,00586	423 648				2483		
117	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**1**		**46 395**	**--**	**46395**	**--**	**46395**	**--**	**46395**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
118	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**1**		**17 515**	**--**	**17515**	**--**	**17515**	**--**	**17515**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
119	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**2**		**25 622**	**--**	**51244**	**--**	**51244**	**--**	**51244**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
120	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**1**		**32 632**	**--**	**32632**	**--**	**32632**	**--**	**32632**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
121	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**1**		**3 227**	**--**	**3227**	**--**	**3227**	**--**	**3227**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
122	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**1**		**6 092**	**--**	**6092**	**--**	**6092**	**--**	**6092**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
123	**244-201-0303 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**1**		**13 252**	**--**	**13252**	**--**	**13252**	**--**	**13252**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
124	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-2**	**т**	**0,02368**		**1 146 761**	**--**	**27155**	**--**	**27155**	**--**	**27155**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
125	**6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,68672**		**266**	**4**	**183**	**3**	**50**	**--**	**183**
						190	**--**	**130**	**--**		**--**	
125.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,021082	6 205		131				
125.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000071		37		0			
125.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000071		11 629		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000071		2 746,0		0			
125.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000071		8 336		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000071		2 746,0		0			
125.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,007999		200		2			
125.6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00001	380 806				4		
125.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000062	733 984				45		
126	**6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**0,68672**		**407**	**7**	**279**	**4**	**123**	**--**	**279**
						222	**2**	**152**	**1**		**--**	
126.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,030422	5 025		153				
126.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000143		37		0			
126.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000143		11 629		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000143		2 746,0		0			
126.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000143		8 336		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000143		2 746,0		0			
126.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,009284		200		2			
126.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000019	675 666				13		
126.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	0,000124	884 809				109		
127	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**0,801**		**43 179**	**13**	**34586**	**10**	**21780**	**--**	**34586**
						15 975	**--**	**12796**	**--**		**--**	
127.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	3,048926	4 197		12796				
127.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	0,399859		27		11			
127.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,24831	3 975				987		
127.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	0,81702	20 213				16514		
127.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,000801	91 158				73		
127.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	1,602	2 619				4196		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
127.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,28035	36				10		
128	**6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027$м^3$ из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**$м^3$**	**0,054**		**52 944**	**2 854**	**2859**	**154**	**1385**	**--**	**2859**
						24 438	**593**	**1320**	**32**		**--**	
128.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,285768	4 618		1320				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,213	0,0115							
128.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,017006		55		1			
128.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,01027		13 689		141			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,01027		2 746,0		28			
128.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000157		11 629		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000157		2 746,0		0			
128.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,000432		12 896		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,000432		3 923,0		2			
128.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,00063		8 336		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,00063		2 746,0		2			
128.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,05508**	**20 213**				**1113**		
128.9	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	$м^3$	0,007	0,000378	118 266				45		
128.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000044	64 460				3		
128.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000229	36				0		
128.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,035154	2 667				94		
128.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,041148	2 146				88		
128.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0162	861				14		
128.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,00405	7 006				28		
129	**6103-0701-0807 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,0047812**		**1 088 576**	**3 980**	**5205**	**19**	**--**	**--**	**5205**
						1 084 596	**1 259**	**5186**	**6**		**--**	
129.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	1,022412	5 072		5186				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,389	0,0019							
129.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,000775		12 896		10			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,000775		3 923,0		3			
129.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,001084		8 336		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,001084		2 746,0		3			
130	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0002512**		**391 672**	**--**	**98**	**--**	**98**	**--**	**98**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
131	**214-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,00453**		**408 286**	**--**	**1850**	**--**	**1850**	**--**	**1850**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
132	**6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**0,1386548**		**407**	**7**	**56**	**1**	**24**	**--**	**56**
						222	**2**	**31**	**--**		**--**	
132.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,006142	5 025		31				
132.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000029		37		0			
132.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000029		11 629		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000029		2 746,0		0			
132.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000029		8 336		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000029		2 746,0		0			
132.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,001875		200		0			
132.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000004	675 666				3		
132.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	0,000025	884 809				22		
133	**6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0001387**		**266**	**4**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						190	**--**	**--**	**--**		**--**	
133.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,000004	6 205		0				
133.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0		37		0			
133.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0		11 629		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	--		2 746,0		--			
133.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0		8 336		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	--		2 746,0		--			
133.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,000002		200		0			
133.6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380 806				0		
133.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	733 984				0		
134	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0006323**		**954 056**	**--**	**603**	**--**	**603**	**--**	**603**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
135	**241-116-0307 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**		**2 415**	**--**	**2415**	**--**	**2415**	**--**	**2415**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
136	**6114-0202-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**1**		**9 307**	**271**	**9307**	**271**	**1108**	**--**	**9307**
						7 928	**57**	**7928**	**57**		**--**	
136.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	1,5288	5 186		7928				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,021	0,021							
136.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	0,364		270		98			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
136.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0208		8 336		173			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0208	0,0208		2 746,0		57			
136.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	0,14	1 234				173		
136.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	0,014	1 403				20		
136.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0011	831 695				915		
137	**242-101-1202 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**1**		**61 426**	**--**	**61426**	**--**	**61426**	**--**	**61426**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
138	**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.**	**1**		**4 622**	**182**	**4622**	**182**	**--**	**--**	**4622**
						4 440	**1**	**4440**	**1**		**--**	
138.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	0,8561	5 186		4440				
138.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,000216		8 336		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000216	0,000216		2 746,0		1			
138.3	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	0,234036		648		152			
138.4	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	0,180036		158		28			
139	**241-214-0105 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**1**		**1 011**	**--**	**1011**	**--**	**1011**	**--**	**1011**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**158623**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**41828**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**12721**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**426739**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 1		Тенге									**627192**
Подраздел 2. На 3 абонента (на 63 трубе) тупиковые- 3шт												
140	**6114-0102-0206 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**1,2**		**3 180**	**109**	**3816**	**130**	**40**	**--**	**3816**
						3 038	**32**	**3646**	**38**		**--**	
140.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5387	0,64644	5 640		3646				
140.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,0132							
140.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001456	0,001747		13 689		24			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,001747		2 746,0		5			
140.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,000874		12 896		11			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,000874		3 923,0		3			
140.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,010858		8 336		91			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009048	0,010858		2 746,0		30			
140.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,049608	0,05953		96		6			
140.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000096	20 589				2		
140.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0048	1 030				5		
140.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,007752	474				4		
140.10	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,00744	750				6		
140.11	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,00648	790				5		
140.12	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0038	0,00456	4 007				18		
140.13	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,00072	426				0		
141	**241-101-0209 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**1,2**		**1 504**	**--**	**1805**	**--**	**1805**	**--**	**1805**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
142	**6114-0102-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**1,2**		**2 459**	**63**	**2951**	**76**	**27**	**--**	**2951**
						2 373	**18**	**2848**	**22**		**--**	
142.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4207	0,50484	5 640		2847				
142.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007	0,0084							
142.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,000998		13 689		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,000998		2 746,0		3			
142.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,000874		12 896		11			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,000874		3 923,0		3			
142.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,005491		8 336		46			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004576	0,005491		2 746,0		15			
142.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,049608	0,05953		96		6			
142.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000096	20 589				2		
142.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0048	1 030				5		
142.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,004104	474				2		
142.10	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,00636	750				5		
142.11	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,00528	790				4		
142.12	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,00228	4 007				9		
142.13	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,00072	426				0		
143	**241-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**1,2**		**633**	**--**	**760**	**--**	**760**	**--**	**760**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
144	**6121-0201-0137 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0024**		**3 369 330**	**60 898**	**8086**	**146**	**5067**	**--**	**8086**
						1 197 270	**297**	**2873**	**1**		**--**	
144.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	219,24	0,526176	5 461		2873				
144.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,001							
144.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	32,2272	0,077345		1 809		140			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,322272	0,0007735		--		--			
144.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	74,628	0,179107		18		3			
144.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,108	0,000259		11 629		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,108	0,000259		2 746,0		1			
144.6	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	$м^3$	0,25	0,0006	145 504				87		
144.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 730	4,152	1 065				4422		
144.8	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	43	0,1032	4 702				485		
144.9	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,37	0,000888	22 383				20		
144.10	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,00288	346				1		
144.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,000072	642 686				46		
144.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,000744	7 006				5		
145	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**9**		**4 729**	**--**	**42561**	**--**	**42561**	**--**	**42561**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
146	**6114-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**9**		**2 444**	**87**	**21996**	**783**	**252**	**--**	**21996**
						2 329	**29**	**20961**	**261**		**--**	
146.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	3,8376	5 461		20957				
146.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,09							
146.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,0936		8 336		780			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	0,0936		2 746,0		257			
146.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,09	750				68		
146.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,18	790				142		
146.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,09	426				38		
147	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч**	**шт.**	**9**		**24 788**	**--**	**223092**	**--**	**223092**	**--**	**223092**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
148	**244-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**9**		**24 991**	**--**	**224919**	**--**	**224919**	**--**	**224919**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
149	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**		**2 149**	**--**	**12894**	**--**	**12894**	**--**	**12894**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
150	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**6**		**539**	**--**	**3234**	**--**	**3234**	**--**	**3234**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
151	**6121-0105-0409 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0027**		**3 082 882**	**1 851 310**	**8324**	**4998**	**--**	**--**	**8324**
						1 231 572	**409 439**	**3325**	**1105**		**--**	
151.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	233,3407	0,63002	5 278		3325				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	106,149	0,2866							
151.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388989	0,07665		8 356		640			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,388989	0,07665		2 746,0		210			
151.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	54,233711	0,146431		22 821		3342			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	54,233711	0,146431		4 688,0		686			
151.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,525856	0,06352		11 040		701			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,525856	0,06352		3 283,0		209			
151.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,525856	0,06352		965		61			
151.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	92,921904	0,250889		648		163			
151.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	88,439904	0,238788		382		91			
152	**241-201-0916 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**2,7**		**5 827**	**--**	**15733**	**--**	**15733**	**--**	**15733**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Колодец диам.1500мм										
153	**6121-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**4,395**		**119 282**	**27 155**	**524244**	**119346**	**50534**	**--**	**524244**
						80 629	**8 396**	**354364**	**36900**		**--**	
153.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,012	65,97774	5 371		354366				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,409	10,5876							
153.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16092	0,707243		1 090		771			
153.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	6,64524		12 896		85697			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,512	6,64524		3 923,0		26069			
153.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89748	3,944425		8 336		32881			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,89748	3,944425		2 746,0		10831			
153.6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,101	0,443895	20 667				9174		
153.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,04395	20 589				905		
153.8	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	0,39555	18 680				7389		
153.9	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	92,7345	239				22164		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
153.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000483	64 460				31		
153.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,001362	36				0		
153.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,3516	861				303		
153.13	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2	8,79	311				2734		
153.14	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0034	0,014943	25 928				387		
153.15	218-103-0208	Каболка	т	0,004	0,01758	423 648				7448		
154	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**		**46 395**	**--**	**139185**	**--**	**139185**	**--**	**139185**
						--	--	--	--		--	
155	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**3**		**17 515**	**--**	**52545**	**--**	**52545**	**--**	**52545**
						--	--	--	--		--	
156	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**6**		**25 622**	**--**	**153732**	**--**	**153732**	**--**	**153732**
						--	--	--	--		--	
157	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**3**		**32 632**	**--**	**97896**	**--**	**97896**	**--**	**97896**
						--	--	--	--		--	
158	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**		**3 227**	**--**	**9681**	**--**	**9681**	**--**	**9681**
						--	--	--	--		--	
159	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**		**6 092**	**--**	**18276**	**--**	**18276**	**--**	**18276**
						--	--	--	--		--	
160	**244-201-0303 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**3**		**13 252**	**--**	**39756**	**--**	**39756**	**--**	**39756**
						--	--	--	--		--	
161	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-2**	**т**	**0,07104**		**1 146 761**	**--**	**81466**	**--**	**81466**	**--**	**81466**
						--	--	--	--		--	
162	**6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,06016**		**266**	**4**	**548**	**8**	**149**	**--**	**548**
						190	**--**	**391**	**--**		**--**	
162.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,063247	6 205		392				
162.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000214		37		0			
162.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000214		11 629		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000214		2 746,0		1			
162.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000214		8 336		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000214		2 746,0		1			
162.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,023997		200		5			
162.6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000031	380 806				12		
162.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000185	733 984				136		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
163	**6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**м²**	**2,06016**		**407**	**7**	**838**	**14**	**367**	**--**	**838**
						222	**2**	**457**	**4**		**--**	
163.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,091265	5 025		459				
163.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000429		37		0			
163.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000429		11 629		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000429		2 746,0		1			
163.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000429		8 336		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000429		2 746,0		1			
163.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,027853		200		6			
163.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000058	675 666				39		
163.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	0,000371	884 809				328		
164	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**м³ подстилающего слоя**	**2,403**		**43 179**	**13**	**103759**	**31**	**65340**	**--**	**103759**
						15 975	**--**	**38388**	**--**		**--**	
164.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	9,146779	4 197		38389				
164.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	1,199578		27		32			
164.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	0,74493	3 975				2961		
164.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	2,45106	20 213				49543		
164.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,001	0,002403	91 158				219		
164.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	4,806	2 619				12587		
164.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,35	0,84105	36				30		
165	**6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м³ из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**м³**	**0,162**		**52 944**	**2 854**	**8577**	**462**	**4156**	**--**	**8577**
						24 438	**593**	**3959**	**96**		**--**	
165.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,857304	4 618		3959				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,213	0,0345							
165.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,051018		55		3			
165.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,03081		13 689		422			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,03081		2 746,0		85			
165.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000472		11 629		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000472		2 746,0		1			
165.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001295		12 896		17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001295		3 923,0		5			
165.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,00189		8 336		16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,00189		2 746,0		5			
165.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**0,16524**	**20 213**				**3340**		
165.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,007	0,001134	118 266				134		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
165.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000133	64 460				9		
165.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000687	36				0		
165.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,105462	2 667				281		
165.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,123444	2 146				265		
165.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0486	861				42		
165.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,01215	7 006				85		
166	**6103-0701-0807 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,0143436**		**1 088 576**	**3 980**	**15614**	**57**	**--**	**--**	**15614**
						1 084 596	**1 259**	**15557**	**18**		**--**	
166.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	3,067235	5 072		15557				
166.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,389	0,0056							
166.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,002324		12 896		30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,002324		3 923,0		9			
166.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,003253		8 336		27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,003253		2 746,0		9			
167	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0007536**		**391 672**	**--**	**295**	**--**	**295**	**--**	**295**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
168	**214-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,01359**		**408 286**	**--**	**5549**	**--**	**5549**	**--**	**5549**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
169	**6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**0,4159644**		**407**	**7**	**169**	**3**	**74**	**--**	**169**
						222	**2**	**92**	**1**		**--**	
169.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,018427	5 025		93				
169.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000087		37		0			
169.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000087		11 629		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000087		2 746,0		0			
169.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000087		8 336		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000087		2 746,0		0			
169.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,005624		200		1			
169.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000012	675 666				8		
169.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	0,000075	884 809				66		
170	**6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0004161**		**266**	**4**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						190	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
170.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,000013	6 205		0				
170.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0		37		0			
170.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0		11 629		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	--		2 746,0		--			
170.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0		8 336		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	--		2 746,0		--			
170.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,000005		200		0			
170.6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380 806				0		
170.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	733 984				0		
171	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0018969**		**954 056**	**--**	**1810**	**--**	**1810**	**--**	**1810**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
172	**241-116-0307 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**		**2 415**	**--**	**7245**	**--**	**7245**	**--**	**7245**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
173	**6114-0202-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**3**		**9 307**	**271**	**27921**	**813**	**3324**	**--**	**27921**
						7 928	**57**	**23784**	**171**		**--**	
173.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	4,5864	5 186		23785				
173.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,021	0,063							
173.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	1,092		270		295			
173.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0624		8 336		520			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0208	0,0624		2 746,0		171			
173.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	0,42	1 234				518		
173.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	0,042	1 403				59		
173.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0033	831 695				2745		
174	**242-101-1202 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**3**		**61 426**	**--**	**184278**	**--**	**184278**	**--**	**184278**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
175	**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**		**4 622**	**182**	**13866**	**546**	**--**	**--**	**13866**
						4 440	**1**	**13320**	**3**		**--**	
175.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	2,5683	5 186		13319				
175.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,000648		8 336		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000216	0,000648		2 746,0		2			
175.3	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	0,702108		648		455			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
175.4	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	0,540108		158		85			
176	**241-214-0105 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**3**		**1 011**	**--**	**3033**	**--**	**3033**	**--**	**3033**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**483965**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**127413**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**38620**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**1449075**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 2		Тенге									**2060454**
		Подраздел 3. На 6 абонента (на 63 трубе) тупиковые- 3шт										
177	**6114-0102-0206 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**2,4**		**3 180**	**109**	**7632**	**262**	**79**	**--**	**7632**
						3 038	**32**	**7291**	**77**		**--**	
177.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5387	1,29288	5 640		7292				
177.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,0264							
177.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001456	0,003494		13 689		48			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,003494		2 746,0		10			
177.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,001747		12 896		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,001747		3 923,0		7			
177.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,021715		8 336		181			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009048	0,021715		2 746,0		60			
177.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,049608	0,119059		96		11			
177.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000192	20 589				4		
177.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0096	1 030				10		
177.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,015504	474				7		
177.10	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,01488	750				11		
177.11	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,01296	790				10		
177.12	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0038	0,00912	4 007				37		
177.13	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,00144	426				1		
178	**241-101-0209 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**2,4**		**1 504**	**--**	**3610**	**--**	**3610**	**--**	**3610**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
179	**6114-0102-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**3,6**		**2 459**	**63**	**8852**	**227**	**82**	**--**	**8852**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						2 373	**18**	**8543**	**65**		**--**	
179.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4207	1,51452	5 640		8542				
179.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007	0,0252							
179.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,002995		13 689		41			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,002995		2 746,0		8			
179.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,002621		12 896		34			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,002621		3 923,0		10			
179.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,016474		8 336		137			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004576	0,016474		2 746,0		45			
179.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,049608	0,178589		96		17			
179.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000288	20 589				6		
179.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0144	1 030				15		
179.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,012312	474				6		
179.10	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,01908	750				14		
179.11	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,01584	790				13		
179.12	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,00684	4 007				27		
179.13	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,00216	426				1		
180	**241-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**3,6**		**633**	**--**	**2279**	**--**	**2279**	**--**	**2279**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
181	**6121-0201-0137 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,006**		**3 369 330**	**60 898**	**20216**	**366**	**12666**	**--**	**20216**
						1 197 270	**297**	**7184**	**2**		**--**	
181.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	219,24	1,31544	5 461		7184				
181.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,0026							
181.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	32,2272	0,193363		1 809		350			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,322272	0,0019336		--		--			
181.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	74,628	0,447768		18		8			
181.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,108	0,000648		11 629		8			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,108	0,000648		2 746,0		2			
181.6	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	$м^3$	0,25	0,0015	145 504				218		
181.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 730	10,38	1 065				11055		
181.8	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	43	0,258	4 702				1213		
181.9	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,37	0,00222	22 383				50		
181.10	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0072	346				2		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
181.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,00018	642 686				116		
181.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00186	7 006				13		
182	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**18**		**4 729**	**--**	**85122**	**--**	**85122**	**--**	**85122**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
183	**6114-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**18**		**2 444**	**87**	**43992**	**1566**	**504**	**--**	**43992**
						2 329	**29**	**41922**	**522**		**--**	
183.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	7,6752	5 461		41914				
183.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,18							
183.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,1872		8 336		1560			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	0,1872		2 746,0		514			
183.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,18	750				135		
183.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,36	790				284		
183.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,18	426				77		
184	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч**	**шт.**	**18**		**24 788**	**--**	**446184**	**--**	**446184**	**--**	**446184**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
185	**244-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**18**		**24 991**	**--**	**449838**	**--**	**449838**	**--**	**449838**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
186	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**		**2 149**	**--**	**12894**	**--**	**12894**	**--**	**12894**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
187	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**18**		**539**	**--**	**9702**	**--**	**9702**	**--**	**9702**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
188	**6121-0105-0409 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0054**		**3 082 882**	**1 851 310**	**16648**	**9997**	**--**	**--**	**16648**
						1 231 572	**409 439**	**6650**	**2211**		**--**	
188.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	233,3407	1,26004	5 278		6650				
188.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	106,149	0,5732							
188.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388989	0,153301		8 356		1281			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,388989	0,153301		2 746,0		421			
188.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	54,233711	0,292862		22 821		6683			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	54,233711	0,292862		4 688,0		1373			
188.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,525856	0,12704		11 040		1403			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,525856	0,12704		3 283,0		417			
188.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,525856	0,12704		965		123			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
188.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	92,921904	0,501778		648		325			
188.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	88,439904	0,477575		382		182			
189	**241-201-0916 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**5,454**		**5 827**	**--**	**31780**	**--**	**31780**	**--**	**31780**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Колодец диам.1500мм										
190	**6121-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**4,395**		**119 282**	**27 155**	**524244**	**119346**	**50534**	**--**	**524244**
						80 629	**8 396**	**354364**	**36900**		**--**	
190.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,012	65,97774	5 371		354366				
190.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,409	10,5876							
190.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16092	0,707243		1 090		771			
190.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	6,64524		12 896		85697			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,512	6,64524		3 923,0		26069			
190.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89748	3,944425		8 336		32881			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,89748	3,944425		2 746,0		10831			
190.6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,101	0,443895	20 667				9174		
190.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,04395	20 589				905		
190.8	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	0,39555	18 680				7389		
190.9	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	92,7345	239				22164		
190.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,000483	64 460				31		
190.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,001362	36				0		
190.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,3516	861				303		
190.13	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2	8,79	311				2734		
190.14	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0034	0,014943	25 928				387		
190.15	218-103-0208	Каболка	т	0,004	0,01758	423 648				7448		
191	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**3**		**46 395**	**--**	**139185**	**--**	**139185**	**--**	**139185**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
192	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**3**		**17 515**	**--**	**52545**	**--**	**52545**	**--**	**52545**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
193	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**6**		**25 622**	**--**	**153732**	**--**	**153732**	**--**	**153732**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
194	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**3**		**32 632**	**--**	**97896**	**--**	**97896**	**--**	**97896**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
195	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**3**		**3 227**	**--**	**9681**	**--**	**9681**	**--**	**9681**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
196	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**3**		**6 092**	**--**	**18276**	**--**	**18276**	**--**	**18276**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
197	**244-201-0303 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**3**		**13 252**	**--**	**39756**	**--**	**39756**	**--**	**39756**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
198	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-2**	**т**	**0,07104**		**1 146 761**	**--**	**81466**	**--**	**81466**	**--**	**81466**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
199	**6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**2,06016**		**266**	**4**	**548**	**8**	**149**	**--**	**548**
						190	**--**	**391**	**--**		**--**	
199.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,063247	6 205		392				
199.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000214		37		0			
199.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000214		11 629		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000214		2 746,0		1			
199.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000214		8 336		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000214		2 746,0		1			
199.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,023997		200		5			
199.6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000031	380 806				12		
199.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000185	733 984				136		
200	**6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**2,06016**		**407**	**7**	**838**	**14**	**367**	**--**	**838**
						222	**2**	**457**	**4**		**--**	
200.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,091265	5 025		459				
200.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000429		37		0			
200.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000429		11 629		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000429		2 746,0		1			
200.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000429		8 336		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000429		2 746,0		1			
200.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,027853		200		6			
200.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000058	675 666				39		
200.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	0,000371	884 809				328		
201	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**2,403**		**43 179**	**13**	**103759**	**31**	**65340**	**--**	**103759**
						15 975	**--**	**38388**	**--**		**--**	
201.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	9,146779	4 197		38389				
201.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	1,199578		27		32			
201.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	0,74493	3 975				2961		
201.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	2,45106	20 213				49543		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
201.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,002403	91 158				219		
201.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	4,806	2 619				12587		
201.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	0,84105	36				30		
202	**6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027$м^3$ из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**$м^3$**	**0,162**		**52 944**	**2 854**	**8577**	**462**	**4156**	**--**	**8577**
						24 438	**593**	**3959**	**96**		**--**	
202.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	0,857304	4 618		3959				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,213	0,0345							
202.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,051018		55		3			
202.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,03081		13 689		422			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,03081		2 746,0		85			
202.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,000472		11 629		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,000472		2 746,0		1			
202.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,001295		12 896		17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,001295		3 923,0		5			
202.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,00189		8 336		16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,00189		2 746,0		5			
202.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,16524**	**20 213**				**3340**		
202.9	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	$м^3$	0,007	0,001134	118 266				134		
202.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000133	64 460				9		
202.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,000687	36				0		
202.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,105462	2 667				281		
202.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,123444	2 146				265		
202.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,0486	861				42		
202.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,075	0,01215	7 006				85		
203	**6103-0701-0807 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,0143436**		**1 088 576**	**3 980**	**15614**	**57**	**--**	**--**	**15614**
						1 084 596	**1 259**	**15557**	**18**		**--**	
203.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	3,067235	5 072		15557				
203.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,389	0,0056							
203.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,002324		12 896		30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,002324		3 923,0		9			
203.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,003253		8 336		27			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,003253		2 746,0		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
204	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0007536**		**391 672**	**--**	**295**	**--**	**295**	**--**	**295**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
205	**214-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,01359**		**408 286**	**--**	**5549**	**--**	**5549**	**--**	**5549**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
206	**6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**0,4159644**		**407**	**7**	**169**	**3**	**74**	**--**	**169**
						222	**2**	**92**	**1**		**--**	
206.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,018427	5 025		93				
206.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000087		37		0			
206.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000087		11 629		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000087		2 746,0		0			
206.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000087		8 336		1			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000087		2 746,0		0			
206.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,005624		200		1			
206.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000012	675 666				8		
206.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	0,000075	884 809				66		
207	**6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0004161**		**266**	**4**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						190	**--**	**--**	**--**		**--**	
207.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,000013	6 205		0				
207.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0		37		0			
207.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0		11 629		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	--		2 746,0		--			
207.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0		8 336		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	--		2 746,0		--			
207.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,000005		200		0			
207.6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380 806				0		
207.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	733 984				0		
208	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0018969**		**954 056**	**--**	**1810**	**--**	**1810**	**--**	**1810**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
209	**241-116-0307 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**		**2 415**	**--**	**7245**	**--**	**7245**	**--**	**7245**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
210	**6114-0202-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**3**		**9 307**	**271**	**27921**	**813**	**3324**	**--**	**27921**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						7 928	57	23784	171		--	
210.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	4,5864	5 186		23785				
210.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,021	0,063							
210.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	1,092		270		295			
210.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,0624		8 336		520			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0208	0,0624		2 746,0		171			
210.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	0,42	1 234				518		
210.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	0,042	1 403				59		
210.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0033	831 695				2745		
211	**242-101-1202 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, с невыдвижным шпинделем, корпус из ВЧШГ, со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 10/16 ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**3**		**61 426**	**--**	**184278**	**--**	**184278**	**--**	**184278**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
212	**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**		**4 622**	**182**	**13866**	**546**	**--**	**--**	**13866**
						4 440	**1**	**13320**	**3**		**--**	
212.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,8561	2,5683	5 186		13319				
212.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000216	0,000648		8 336		5			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000216	0,000648		2 746,0		2			
212.3	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,234036	0,702108		648		455			
212.4	315-202-0202	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб от 40 до 100 мм	маш.-ч	0,180036	0,540108		158		85			
213	**241-214-0105 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 63 мм**	**шт.**	**3**		**1 011**	**--**	**3033**	**--**	**3033**	**--**	**3033**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**521902**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**133698**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**40070**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**1973432**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 3		Тенге									**2629032**
		Подраздел 4. На 2 абонента тип (на 110 трубе)- 8шт										
214	**6114-0102-0206 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**3,2**		**3 180**	**109**	**10176**	**348**	**106**	**--**	**10176**
						3 038	**32**	**9722**	**102**		**--**	
214.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5387	1,72384	5 640		9722				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
214.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,0352							
214.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001456	0,004659		13 689		64			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,004659		2 746,0		13			
214.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,00233		12 896		30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,00233		3 923,0		9			
214.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,028954		8 336		241			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009048	0,028954		2 746,0		80			
214.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,049608	0,158746		96		15			
214.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000256	20 589				5		
214.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0128	1 030				13		
214.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,020672	474				10		
214.10	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,01984	750				15		
214.11	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,01728	790				14		
214.12	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0038	0,01216	4 007				49		
214.13	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,00192	426				1		
215	**241-101-0209 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**3,2**		**1 504**	**--**	**4813**	**--**	**4813**	**--**	**4813**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
216	**6114-0102-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**3,2**		**2 459**	**63**	**7869**	**202**	**73**	**--**	**7869**
						2 373	**18**	**7594**	**58**		**--**	
216.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4207	1,34624	5 640		7593				
216.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007	0,0224							
216.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,002662		13 689		36			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,002662		2 746,0		7			
216.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,00233		12 896		30			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,00233		3 923,0		9			
216.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,014643		8 336		122			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004576	0,014643		2 746,0		40			
216.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,049608	0,158746		96		15			
216.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000256	20 589				5		
216.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0128	1 030				13		
216.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,010944	474				5		
216.10	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,01696	750				13		
216.11	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,01408	790				11		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
216.12	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,00608	4 007				24		
216.13	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,00192	426				1		
217	**241-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**3,2**		**633**	**--**	**2026**	**--**	**2026**	**--**	**2026**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
218	**6121-0201-0137 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0064**		**3 369 330**	**60 898**	**21564**	**390**	**13511**	**--**	**21564**
						1 197 270	**297**	**7663**	**2**		**--**	
218.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	219,24	1,403136	5 461		7663				
218.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,0028							
218.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	32,2272	0,206254		1 809		373			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,322272	0,0020625		--		--			
218.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	74,628	0,477619		18		9			
218.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,108	0,000691		11 629		8			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,108	0,000691		2 746,0		2			
218.6	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	$м^3$	0,25	0,0016	145 504				233		
218.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 730	11,072	1 065				11792		
218.8	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	43	0,2752	4 702				1294		
218.9	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,37	0,002368	22 383				53		
218.10	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,00768	346				3		
218.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,000192	642 686				123		
218.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,001984	7 006				14		
219	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**16**		**4 729**	**--**	**75664**	**--**	**75664**	**--**	**75664**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
220	**6114-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**16**		**2 444**	**87**	**39104**	**1392**	**448**	**--**	**39104**
						2 329	**29**	**37264**	**464**		**--**	
220.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	6,8224	5 461		37257				
220.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,16							
220.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,1664		8 336		1387			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	0,1664		2 746,0		457			
220.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,16	750				120		
220.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,32	790				253		
220.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,16	426				68		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
221	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса C,DN 15,Q 1,5 м^3/ч**	**шт.**	**16**		**24 788**	**--**	**396608**	**--**	**396608**	**--**	**396608**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
222	**244-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**16**		**24 991**	**--**	**399856**	**--**	**399856**	**--**	**399856**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
223	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**16**		**2 149**	**--**	**34384**	**--**	**34384**	**--**	**34384**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
224	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Переход (адаптер) полибутеновый PB для напорных труб размерами 20x16 мм**	**шт.**	**16**		**539**	**--**	**8624**	**--**	**8624**	**--**	**8624**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
225	**6121-0105-0409 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0096**		**3 082 882**	**1 851 310**	**29596**	**17773**	**--**	**--**	**29596**
						1 231 572	**409 439**	**11823**	**3931**		**--**	
225.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	233,3407	2,240071	5 278		11823				
225.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	106,149	1,019							
225.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388987	0,272534		8 356		2277			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,388987	0,272534		2 746,0		748			
225.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	54,233713	0,520644		22 821		11882			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	54,233713	0,520644		4 688,0		2441			
225.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,525856	0,225848		11 040		2493			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,525856	0,225848		3 283,0		741			
225.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,525856	0,225848		965		218			
225.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	92,921904	0,89205		648		578			
225.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	88,439904	0,849023		382		324			
226	**241-201-0916 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225x8,6 мм**	**м**	**9,6**		**5 827**	**--**	**55939**	**--**	**55939**	**--**	**55939**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Колодец диам.1500мм										
227	**6121-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**11,72**		**119 282**	**27 155**	**1397985**	**318256**	**134757**	**--**	**1397985**
						80 629	**8 396**	**944972**	**98401**		**--**	
227.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,012	175,94064	5 371		944977				
227.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,409	28,2335							
227.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16092	1,885982		1 090		2056			
227.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	17,72064		12 896		228525			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,512	17,72064		3 923,0		69518			
227.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89748	10,518466		8 336		87682			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,89748	10,518466		2 746,0		28884			
227.6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,101	1,18372	20 667				24464		
227.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,1172	20 589				2413		
227.8	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	1,0548	18 680				19704		
227.9	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	247,292	239				59103		
227.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,001289	64 460				83		
227.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,003633	36				0		
227.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,9376	861				807		
227.13	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2	23,44	311				7290		
227.14	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0034	0,039848	25 928				1033		
227.15	218-103-0208	Каболка	т	0,004	0,04688	423 648				19861		
228	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**8**		**46 395**	**--**	**371160**	**--**	**371160**	**--**	**371160**
						--	--	--	--		--	
229	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**8**		**17 515**	**--**	**140120**	**--**	**140120**	**--**	**140120**
						--	--	--	--		--	
230	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**16**		**25 622**	**--**	**409952**	**--**	**409952**	**--**	**409952**
						--	--	--	--		--	
231	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**8**		**32 632**	**--**	**261056**	**--**	**261056**	**--**	**261056**
						--	--	--	--		--	
232	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**8**		**3 227**	**--**	**25816**	**--**	**25816**	**--**	**25816**
						--	--	--	--		--	
233	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**8**		**6 092**	**--**	**48736**	**--**	**48736**	**--**	**48736**
						--	--	--	--		--	
234	**244-201-0303 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**8**		**13 252**	**--**	**106016**	**--**	**106016**	**--**	**106016**
						--	--	--	--		--	
235	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-2**	**т**	**0,24**		**1 146 761**	**--**	**275223**	**--**	**275223**	**--**	**275223**
						--	--	--	--		--	
236	**6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**6,96**		**266**	**4**	**1851**	**28**	**501**	**--**	**1851**
						190	**--**	**1322**	**--**		**--**	
236.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,213672	6 205		1326				
236.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000724		37		0			
236.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000724		11 629		8			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000724		2 746,0		2			
236.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000724		8 336		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000724		2 746,0		2			
236.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,08107		200		16			
236.6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000104	380 806				40		
236.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000626	733 984				460		
237	**6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**6,96**		**407**	**7**	**2833**	**49**	**1239**	**--**	**2833**
						222	**2**	**1545**	**14**		**--**	
237.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,308328	5 025		1549				
237.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,001448		37		0			
237.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001448		11 629		17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,001448		2 746,0		4			
237.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001448		8 336		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,001448		2 746,0		4			
237.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,094099		200		19			
237.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000195	675 666				132		
237.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	0,001253	884 809				1108		
238	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**6,408**		**43 179**	**13**	**276691**	**83**	**174240**	**--**	**276691**
						15 975	**--**	**102368**	**--**		**--**	
238.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	24,391411	4 197		102371				
238.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	3,198874		27		86			
238.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	1,98648	3 975				7896		
238.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	6,53616	20 213				132115		
238.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,006408	91 158				584		
238.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	12,816	2 619				33565		
238.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	2,2428	36				81		
239	**241-117-0419 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**8**		**1 150**	**--**	**9200**	**--**	**9200**	**--**	**9200**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
240	**6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027$м^3$ из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**$м^3$**	**0,432**		**52 944**	**2 854**	**22872**	**1233**	**11082**	**--**	**22872**
						24 438	**593**	**10557**	**256**		**--**	
240.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,286144	4 618		10557				
240.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,213	0,092							
240.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,136049		55		7			
240.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,082161		13 689		1125			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,082161		2 746,0		226			
240.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,00126		11 629		15			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,00126		2 746,0		3			
240.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003453		12 896		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003453		3 923,0		14			
240.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,005039		8 336		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,005039		2 746,0		14			
240.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**0,44064**	**20 213**				**8907**		
240.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,007	0,003024	118 266				358		
240.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000354	64 460				23		
240.11	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00424	0,001832	36				0		
240.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,651	0,281232	2 667				750		
240.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,329184	2 146				706		
240.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,1296	861				112		
240.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,075	0,0324	7 006				227		
241	**6103-0701-0807 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,0382496**		**1 088 576**	**3 980**	**41638**	**152**	**--**	**--**	**41638**
						1 084 596	**1 259**	**41485**	**48**		**--**	
241.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	8,179294	5 072		41485				
241.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,389	0,0149							
241.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,006196		12 896		80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,006196		3 923,0		24			
241.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,008675		8 336		72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,008675		2 746,0		24			
242	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0020096**		**391 672**	**--**	**787**	**--**	**787**	**--**	**787**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
243	**214-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,03624**		**408 286**	**--**	**14796**	**--**	**14796**	**--**	**14796**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
244	**6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м²**	**1,1092384**		**407**	**7**	**451**	**8**	**197**	**--**	**451**
						222	**2**	**246**	**2**		**--**	
244.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,049139	5 025		247				
244.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000231		37		0			
244.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000231		11 629		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000231		2 746,0		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
244.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000231		8 336		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000231		2 746,0		1			
244.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,014997		200		3			
244.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000031	675 666				21		
244.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	0,0002	884 809				177		
245	**6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0011096**		**266**	**4**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						190	**--**	**--**	**--**		**--**	
245.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,000034	6 205		0				
245.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0		37		0			
245.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0		11 629		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	--		2 746,0		--			
245.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0		8 336		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	--		2 746,0		--			
245.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,000013		200		0			
245.6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380 806				0		
245.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	733 984				0		
246	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0050584**		**954 056**	**--**	**4826**	**--**	**4826**	**--**	**4826**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
247	**6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0176**		**3 746 614**	**1 280 013**	**65940**	**22528**	**3339**	**--**	**65940**
						2 276 881	**333 084**	**40073**	**5862**		**--**	
247.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,716	5,943802	6 742		40073				
247.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	101,844	1,7925							
247.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	1,750827		12 669		22181			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	99,4788	1,750827		3 283,0		5748			
247.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	0,041628		8 336		347			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,3652	0,041628		2 746,0		114			
247.5	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	1,584	2 108				3339		
248	**241-113-0117 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**8**		**2 882**	**--**	**23056**	**--**	**23056**	**--**	**23056**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
249	**6121-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	**фланец**	**16**		**5 136**	**105**	**82176**	**1680**	**10592**	**--**	**82176**
						4 369	**--**	**69904**	**--**		**--**	
249.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,648	10,368	6 742		69901				
249.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3888	6,2208		270		1680			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
249.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	4,64	2 284				10598		
250	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**32**		**4 003**	**--**	**128096**	**--**	**128096**	**--**	**128096**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
251	**6114-0202-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**8**		**9 307**	**271**	**74456**	**2168**	**8864**	**--**	**74456**
						7 928	**57**	**63424**	**456**		**--**	
251.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	12,2304	5 186		63427				
251.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,021	0,168							
251.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	2,912		270		786			
251.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,1664		8 336		1387			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0208	0,1664		2 746,0		457			
251.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1,12	1 234				1382		
251.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	0,112	1 403				157		
251.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0088	831 695				7319		
252	**242-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**8**		**28 851**	**--**	**230808**	**--**	**230808**	**--**	**230808**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
253	**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.**	**16**		**4 936**	**300**	**78976**	**4800**	**--**	**--**	**78976**
						4 636	**2**	**74176**	**32**		**--**	
253.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	14,304	5 186		74181				
253.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,016							
253.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,012096		8 336		101			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000756	0,012096		2 746,0		33			
253.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	4,895424		648		3172			
253.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	4,031424		382		1540			
254	**241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**16**		**1 751**	**--**	**28016**	**--**	**28016**	**--**	**28016**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1424138**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**371090**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**109628**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**3414528**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 4			Тенге									**5209756**
Подраздел 5. На 3 абонента тип (на 110 трубе)- 8шт												
255	**6114-0102-0206 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**4,8**		**3 180**	**109**	**15264**	**524**	**158**	**--**	**15264**
						3 038	**32**	**14582**	**154**		**--**	
255.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5387	2,58576	5 640		14584				
255.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,0528							
255.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001456	0,006989		13 689		96			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,006989		2 746,0		19			
255.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,003494		12 896		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,003494		3 923,0		14			
255.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,04343		8 336		362			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009048	0,04343		2 746,0		119			
255.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,049608	0,238118		96		23			
255.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000384	20 589				8		
255.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0192	1 030				20		
255.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,031008	474				15		
255.10	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,02976	750				22		
255.11	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,02592	790				20		
255.12	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0038	0,01824	4 007				73		
255.13	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,00288	426				1		
256	**241-101-0209 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**4,8**		**1 504**	**--**	**7219**	**--**	**7219**	**--**	**7219**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
257	**6114-0102-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**6,4**		**2 459**	**63**	**15738**	**403**	**148**	**--**	**15738**
						2 373	**18**	**15187**	**115**		**--**	
257.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4207	2,69248	5 640		15186				
257.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007	0,0448							
257.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,005325		13 689		73			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,005325		2 746,0		15			
257.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,004659		12 896		60			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,004659		3 923,0		18			
257.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,029286		8 336		244			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004576	0,029286		2 746,0		80			
257.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,049608	0,317491		96		30			
257.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000512	20 589				11		
257.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0256	1 030				26		
257.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,021888	474				10		
257.10	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,03392	750				25		
257.11	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,02816	790				22		
257.12	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,01216	4 007				49		
257.13	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,00384	426				2		
258	**241-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**6,4**		**633**	**--**	**4051**	**--**	**4051**	**--**	**4051**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
259	**6121-0201-0137 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0112**		**3 369 330**	**60 898**	**37736**	**682**	**23645**	**--**	**37736**
						1 197 270	**297**	**13409**	**3**		**--**	
259.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	219,24	2,455488	5 461		13409				
259.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,0048							
259.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	32,2272	0,360945		1 809		653			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,322272	0,0036095		--		--			
259.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	74,628	0,835834		18		15			
259.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,108	0,00121		11 629		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,108	0,00121		2 746,0		3			
259.6	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	$м^3$	0,25	0,0028	145 504				407		
259.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 730	19,376	1 065				20635		
259.8	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	43	0,4816	4 702				2264		
259.9	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,37	0,004144	22 383				93		
259.10	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,01344	346				5		
259.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,000336	642 686				216		
259.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,003472	7 006				24		
260	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**24**		**4 729**	**--**	**113496**	**--**	**113496**	**--**	**113496**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
261	**6114-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**24**		**2 444**	**87**	**58656**	**2088**	**672**	**--**	**58656**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						2 329	29	55896	696		--	
261.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	10,2336	5 461		55886				
261.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,24							
261.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,2496		8 336		2081			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	0,2496		2 746,0		685			
261.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,24	750				180		
261.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,48	790				379		
261.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,24	426				102		
262	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса C,DN 15,Q 1,5 м^3/ч**	**шт.**	**24**		**24 788**	**--**	**594912**	**--**	**594912**	**--**	**594912**
						--	--	--	--		--	
263	**244-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**24**		**24 991**	**--**	**599784**	**--**	**599784**	**--**	**599784**
						--	--	--	--		--	
264	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**16**		**2 149**	**--**	**34384**	**--**	**34384**	**--**	**34384**
						--	--	--	--		--	
265	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Переход (адаптер) полибутеновый PB для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**24**		**539**	**--**	**12936**	**--**	**12936**	**--**	**12936**
						--	--	--	--		--	
266	**6121-0105-0409 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0096**		**3 082 882**	**1 851 310**	**29596**	**17773**	**--**	**--**	**29596**
						1 231 572	**409 439**	**11823**	**3931**		**--**	
266.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	233,3407	2,240071	5 278		11823				
266.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	106,149	1,019							
266.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388987	0,272534		8 356		2277			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,388987	0,272534		2 746,0		748			
266.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	54,233713	0,520644		22 821		11882			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	54,233713	0,520644		4 688,0		2441			
266.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,525856	0,225848		11 040		2493			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,525856	0,225848		3 283,0		741			
266.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,525856	0,225848		965		218			
266.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	92,921904	0,89205		648		578			
266.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	88,439904	0,849023		382		324			
267	**241-201-0916 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**9,6**		**5 827**	**--**	**55939**	**--**	**55939**	**--**	**55939**
						--	--	--	--		--	
		Колодец диам.1500мм										

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
268	**6121-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**11,72**		**119 282**	**27 155**	**1397985**	**318256**	**134757**	**--**	**1397985**
						80 629	**8 396**	**944972**	**98401**		**--**	
268.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,012	175,94064	5 371		944977				
268.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,409	28,2335							
268.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16092	1,885982		1 090		2056			
268.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	17,72064		12 896		228525			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,512	17,72064		3 923,0		69518			
268.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89748	10,518466		8 336		87682			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,89748	10,518466		2 746,0		28884			
268.6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,101	1,18372	20 667				24464		
268.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,1172	20 589				2413		
268.8	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	1,0548	18 680				19704		
268.9	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	247,292	239				59103		
268.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,001289	64 460				83		
268.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,003633	36				0		
268.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	0,9376	861				807		
268.13	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2	23,44	311				7290		
268.14	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0034	0,039848	25 928				1033		
268.15	218-103-0208	Каболка	т	0,004	0,04688	423 648				19861		
269	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**8**		**46 395**	**--**	**371160**	**--**	**371160**	**--**	**371160**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
270	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**8**		**17 515**	**--**	**140120**	**--**	**140120**	**--**	**140120**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
271	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**16**		**25 622**	**--**	**409952**	**--**	**409952**	**--**	**409952**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
272	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**8**		**32 632**	**--**	**261056**	**--**	**261056**	**--**	**261056**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
273	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**8**		**3 227**	**--**	**25816**	**--**	**25816**	**--**	**25816**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
274	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**8**		**6 092**	**--**	**48736**	**--**	**48736**	**--**	**48736**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
275	**244-201-0303 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**8**		**13 252**	**--**	**106016**	**--**	**106016**	**--**	**106016**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
276	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-2**	**т**	**0,24**		**1 146 761**	**--**	**275223**	**--**	**275223**	**--**	**275223**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
277	**6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**6,96**		**266**	**4**	**1851**	**28**	**501**	**--**	**1851**
						190	**--**	**1322**	**--**		**--**	
277.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,213672	6 205		1326				
277.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000724		37		0			
277.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000724		11 629		8			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000724		2 746,0		2			
277.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000724		8 336		6			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000724		2 746,0		2			
277.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,08107		200		16			
277.6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000104	380 806				40		
277.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000626	733 984				460		
278	**6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**6,96**		**407**	**7**	**2833**	**49**	**1239**	**--**	**2833**
						222	**2**	**1545**	**14**		**--**	
278.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,308328	5 025		1549				
278.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,001448		37		0			
278.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001448		11 629		17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,001448		2 746,0		4			
278.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001448		8 336		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,001448		2 746,0		4			
278.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,094099		200		19			
278.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000195	675 666				132		
278.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	0,001253	884 809				1108		
279	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**6,408**		**43 179**	**13**	**276691**	**83**	**174240**	**--**	**276691**
						15 975	**--**	**102368**	**--**		**--**	
279.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	24,391411	4 197		102371				
279.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	3,198874		27		86			
279.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	1,98648	3 975				7896		
279.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	6,53616	20 213				132115		
279.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,006408	91 158				584		
279.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	12,816	2 619				33565		
279.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	2,2428	36				81		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
280	**241-117-0419 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**8**		**1 150**	**--**	**9200**	**--**	**9200**	**--**	**9200**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
281	**6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м^3 из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**м^3**	**0,432**		**52 944**	**2 854**	**22872**	**1233**	**11082**	**--**	**22872**
						24 438	**593**	**10557**	**256**		**--**	
281.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,286144	4 618		10557				
281.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,213	0,092							
281.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,136049		55		7			
281.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,082161		13 689		1125			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,082161		2 746,0		226			
281.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,00126		11 629		15			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,00126		2 746,0		3			
281.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003453		12 896		45			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003453		3 923,0		14			
281.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,005039		8 336		42			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,005039		2 746,0		14			
281.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,02**	**0,44064**	**20 213**				**8907**		
281.9	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	0,007	0,003024	118 266				358		
281.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000354	64 460				23		
281.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,001832	36				0		
281.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,281232	2 667				750		
281.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,329184	2 146				706		
281.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,1296	861				112		
281.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,0324	7 006				227		
282	**6103-0701-0807 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,0382496**		**1 088 576**	**3 980**	**41638**	**152**	**--**	**--**	**41638**
						1 084 596	**1 259**	**41485**	**48**		**--**	
282.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	8,179294	5 072		41485				
282.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,389	0,0149							
282.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,006196		12 896		80			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,006196		3 923,0		24			
282.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,008675		8 336		72			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,008675		2 746,0		24			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
283	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0020096**		**391 672**	**--**	**787**	**--**	**787**	**--**	**787**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
284	**214-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,03624**		**408 286**	**--**	**14796**	**--**	**14796**	**--**	**14796**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
285	**6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**1,1092384**		**407**	**7**	**451**	**8**	**197**	**--**	**451**
						222	**2**	**246**	**2**		**--**	
285.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,049139	5 025		247				
285.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000231		37		0			
285.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000231		11 629		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000231		2 746,0		1			
285.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000231		8 336		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000231		2 746,0		1			
285.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,014997		200		3			
285.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000031	675 666				21		
285.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	0,0002	884 809				177		
286	**6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0011096**		**266**	**4**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						190	**--**	**--**	**--**		**--**	
286.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,000034	6 205		0				
286.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0		37		0			
286.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0		11 629		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	--		2 746,0		--			
286.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0		8 336		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	--		2 746,0		--			
286.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,000013		200		0			
286.6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380 806				0		
286.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	733 984				0		
287	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0050584**		**954 056**	**--**	**4826**	**--**	**4826**	**--**	**4826**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
288	**6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0176**		**3 746 614**	**1 280 013**	**65940**	**22528**	**3339**	**--**	**65940**
						2 276 881	**333 084**	**40073**	**5862**		**--**	
288.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,716	5,943802	6 742		40073				
288.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	101,844	1,7925							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
288.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	1,750827		12 669		22181			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	99,4788	1,750827		3 283,0		5748			
288.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	0,041628		8 336		347			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,3652	0,041628		2 746,0		114			
288.5	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	1,584	2 108				3339		
289	**241-113-0117 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**8**		**2 882**	**--**	**23056**	**--**	**23056**	**--**	**23056**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
290	**6121-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	**фланец**	**16**		**5 136**	**105**	**82176**	**1680**	**10592**	**--**	**82176**
						4 369	**--**	**69904**	**--**		**--**	
290.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,648	10,368	6 742		69901				
290.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3888	6,2208		270		1680			
290.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	4,64	2 284				10598		
291	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**32**		**4 003**	**--**	**128096**	**--**	**128096**	**--**	**128096**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
292	**6114-0202-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**8**		**9 307**	**271**	**74456**	**2168**	**8864**	**--**	**74456**
						7 928	**57**	**63424**	**456**		**--**	
292.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	12,2304	5 186		63427				
292.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,021	0,168							
292.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	2,912		270		786			
292.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,1664		8 336		1387			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0208	0,1664		2 746,0		457			
292.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1,12	1 234				1382		
292.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	0,112	1 403				157		
292.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0088	831 695				7319		
293	**242-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**8**		**28 851**	**--**	**230808**	**--**	**230808**	**--**	**230808**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
294	**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.**	**16**		**4 936**	**300**	**78976**	**4800**	**--**	**--**	**78976**
						4 636	**2**	**74176**	**32**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
294.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	14,304	5 186		74181				
294.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,016							
294.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,012096		8 336		101			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000756	0,012096		2 746,0		33			
294.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	4,895424		648		3172			
294.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	4,031424		382		1540			
295	**241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**16**		**1 751**	**--**	**28016**	**--**	**28016**	**--**	**28016**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1460969**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**372455**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**109970**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**3869818**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 5		Тенге									**5703244**
		Подраздел 6. На 4 абонента тип (на 110 трубе)- 9шт										
296	**6114-0102-0206 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**5,4**		**3 180**	**109**	**17172**	**589**	**178**	**--**	**17172**
						3 038	**32**	**16405**	**173**		**--**	
296.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5387	2,90898	5 640		16407				
296.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,0594							
296.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001456	0,007862		13 689		108			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,007862		2 746,0		22			
296.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,003931		12 896		51			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,003931		3 923,0		15			
296.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,048859		8 336		407			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009048	0,048859		2 746,0		134			
296.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,049608	0,267883		96		26			
296.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000432	20 589				9		
296.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0216	1 030				22		
296.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,034884	474				17		
296.10	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,03348	750				25		
296.11	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,02916	790				23		
296.12	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0038	0,02052	4 007				82		
296.13	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,00324	426				1		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
297	**241-101-0209 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**5,4**		**1 504**	**--**	**8122**	**--**	**8122**	**--**	**8122**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
298	**6114-0102-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**7,2**		**2 459**	**63**	**17705**	**454**	**165**	**--**	**17705**
						2 373	**18**	**17086**	**130**		**--**	
298.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4207	3,02904	5 640		17084				
298.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007	0,0504							
298.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,00599		13 689		82			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,00599		2 746,0		16			
298.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,005242		12 896		68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,005242		3 923,0		21			
298.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,032947		8 336		275			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004576	0,032947		2 746,0		90			
298.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,049608	0,357178		96		34			
298.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000576	20 589				12		
298.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0288	1 030				30		
298.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,024624	474				12		
298.10	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,03816	750				29		
298.11	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,03168	790				25		
298.12	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,01368	4 007				55		
298.13	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,00432	426				2		
299	**241-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**7,2**		**633**	**--**	**4558**	**--**	**4558**	**--**	**4558**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
300	**6121-0201-0137 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,0126**		**3 369 330**	**60 898**	**42454**	**768**	**26600**	**--**	**42454**
						1 197 270	**297**	**15086**	**4**		**--**	
300.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	219,24	2,762424	5 461		15086				
300.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,0054							
300.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	32,2272	0,406063		1 809		735			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,322272	0,0040606		--		--			
300.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	74,628	0,940313		18		17			
300.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,108	0,001361		11 629		16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,108	0,001361		2 746,0		4			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
300.6	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	$м^3$	0,25	0,00315	145 504				458		
300.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 730	21,798	1 065				23215		
300.8	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	43	0,5418	4 702				2548		
300.9	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,37	0,004662	22 383				104		
300.10	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,01512	346				5		
300.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,000378	642 686				243		
300.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,003906	7 006				27		
301	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**36**		**4 729**	**--**	**170244**	**--**	**170244**	**--**	**170244**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
302	**6114-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**36**		**2 444**	**87**	**87984**	**3132**	**1008**	**--**	**87984**
						2 329	**29**	**83844**	**1044**		**--**	
302.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	15,3504	5 461		83829				
302.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,36							
302.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,3744		8 336		3121			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	0,3744		2 746,0		1028			
302.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,36	750				270		
302.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,72	790				569		
302.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,36	426				153		
303	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч**	**шт.**	**36**		**24 788**	**--**	**892368**	**--**	**892368**	**--**	**892368**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
304	**244-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**36**		**24 991**	**--**	**899676**	**--**	**899676**	**--**	**899676**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
305	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**18**		**2 149**	**--**	**38682**	**--**	**38682**	**--**	**38682**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
306	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**36**		**539**	**--**	**19404**	**--**	**19404**	**--**	**19404**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
307	**6121-0105-0409 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0108**		**3 082 882**	**1 851 310**	**33295**	**19994**	**--**	**--**	**33295**
						1 231 572	**409 439**	**13301**	**4422**		**--**	
307.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	233,3407	2,52008	5 278		13301				
307.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	106,149	1,1464							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
307.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	0,306601		8 356		2562			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,388988	0,306601		2 746,0		842			
307.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	54,233712	0,585724		22 821		13367			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	54,233712	0,585724		4 688,0		2746			
307.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,525856	0,254079		11 040		2805			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,525856	0,254079		3 283,0		834			
307.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,525856	0,254079		965		245			
307.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	92,921904	1,003557		648		650			
307.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	88,439904	0,955151		382		365			
308	**241-201-0916 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**10,8**		**5 827**	**--**	**62932**	**--**	**62932**	**--**	**62932**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Колодец диам.1500мм										
309	**6121-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**13,185**		**119 282**	**27 155**	**1572733**	**358038**	**151602**	**--**	**1572733**
						80 629	**8 396**	**1063093**	**110701**		**--**	
309.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,012	197,93322	5 371		1063099				
309.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,409	31,7627							
309.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16092	2,12173		1 090		2313			
309.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	19,93572		12 896		257091			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,512	19,93572		3 923,0		78208			
309.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89748	11,833274		8 336		98642			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,89748	11,833274		2 746,0		32494			
309.6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,101	1,331685	20 667				27522		
309.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,13185	20 589				2715		
309.8	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	1,18665	18 680				22167		
309.9	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	278,2035	239				66491		
309.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,00145	64 460				93		
309.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,004087	36				0		
309.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	1,0548	861				908		
309.13	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2	26,37	311				8201		
309.14	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0034	0,044829	25 928				1162		
309.15	218-103-0208	Каболка	т	0,004	0,05274	423 648				22343		
310	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**9**		**46 395**	**--**	**417555**	**--**	**417555**	**--**	**417555**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
311	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**9**		**17 515**	**--**	**157635**	**--**	**157635**	**--**	**157635**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		--	
312	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**18**		**25 622**	**--**	**461196**	**--**	**461196**	**--**	**461196**
						--	--	--	--		--	
313	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**9**		**32 632**	**--**	**293688**	**--**	**293688**	**--**	**293688**
						--	--	--	--		--	
314	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**9**		**3 227**	**--**	**29043**	**--**	**29043**	**--**	**29043**
						--	--	--	--		--	
315	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**9**		**6 092**	**--**	**54828**	**--**	**54828**	**--**	**54828**
						--	--	--	--		--	
316	**244-201-0303 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**9**		**13 252**	**--**	**119268**	**--**	**119268**	**--**	**119268**
						--	--	--	--		--	
317	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-2**	**т**	**0,27**		**1 146 761**	**--**	**309625**	**--**	**309625**	**--**	**309625**
						--	--	--	--		--	
318	**6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**7,83**		**266**	**4**	**2083**	**31**	**564**	**--**	**2083**
						190	**--**	**1488**	**--**		**--**	
318.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,240381	6 205		1492				
318.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000814		37		0			
318.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000814		11 629		9			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000814		2 746,0		2			
318.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000814		8 336		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000814		2 746,0		2			
318.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,091204		200		18			
318.6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000117	380 806				45		
318.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000705	733 984				517		
319	**6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**7,83**		**407**	**7**	**3187**	**55**	**1394**	**--**	**3187**
						222	**2**	**1738**	**16**		**--**	
319.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,346869	5 025		1743				
319.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,001629		37		0			
319.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001629		11 629		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,001629		2 746,0		4			
319.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001629		8 336		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,001629		2 746,0		4			
319.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,105862		200		21			
319.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000219	675 666				148		
319.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	0,001409	884 809				1247		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
320	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**м³ подстилающего слоя**	**7,209**		**43 179**	**13**	**311277**	**94**	**196019**	**--**	**311277**
						15 975	**--**	**115164**	**--**		**--**	
320.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	27,440338	4 197		115167				
320.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	3,598733		27		97			
320.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	м³	0,31	2,23479	3 975				8883		
320.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	м³	1,02	7,35318	20 213				148630		
320.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	м³	0,001	0,007209	91 158				657		
320.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	14,418	2 619				37761		
320.7	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,35	2,52315	36				91		
321	**241-117-0419 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**9**		**1 150**	**--**	**10350**	**--**	**10350**	**--**	**10350**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
322	**6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027м³ из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**м³**	**0,486**		**52 944**	**2 854**	**25731**	**1387**	**12467**	**--**	**25731**
						24 438	**593**	**11877**	**288**		**--**	
322.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,571912	4 618		11877				
322.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,213	0,1035							
322.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,153055		55		8			
322.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,092431		13 689		1265			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,092431		2 746,0		254			
322.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001417		11 629		16			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001417		2 746,0		4			
322.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003884		12 896		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003884		3 923,0		15			
322.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,005669		8 336		47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,005669		2 746,0		16			
322.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м³**	**1,02**	**0,49572**	**20 213**				**10020**		
322.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м³	0,007	0,003402	118 266				402		
322.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000399	64 460				26		
322.11	217-603-0104	Вода техническая	м³	0,00424	0,002061	36				0		
322.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м²	0,651	0,316386	2 667				844		
322.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,370332	2 146				795		
322.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,1458	861				126		
322.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м²	0,075	0,03645	7 006				255		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
323	**6103-0701-0807 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,0430308**		**1 088 576**	**3 980**	**46842**	**171**	**--**	**--**	**46842**
						1 084 596	**1 259**	**46671**	**54**		**--**	
323.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	9,201706	5 072		46671				
323.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,389	0,0167							
323.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,006971		12 896		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,006971		3 923,0		27			
323.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,009759		8 336		81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,009759		2 746,0		27			
324	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0022608**		**391 672**	**--**	**885**	**--**	**885**	**--**	**885**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
325	**214-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,04077**		**408 286**	**--**	**16646**	**--**	**16646**	**--**	**16646**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
326	**6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**1,2478932**		**407**	**7**	**508**	**8**	**223**	**--**	**508**
						222	**2**	**277**	**2**		**--**	
326.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,055282	5 025		278				
326.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,00026		37		0			
326.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,00026		11 629		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,00026		2 746,0		1			
326.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,00026		8 336		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,00026		2 746,0		1			
326.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,016872		200		3			
326.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000035	675 666				24		
326.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	0,000225	884 809				199		
327	**6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0012483**		**266**	**4**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						190	**--**	**--**	**--**		**--**	
327.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,000038	6 205		0				
327.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0		37		0			
327.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0		11 629		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	--		2 746,0		--			
327.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0		8 336		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	--		2 746,0		--			
327.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,000015		200		0			
327.6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380 806				0		
327.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	733 984				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
328	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0056907**		**954 056**	**--**	**5429**	**--**	**5429**	**--**	**5429**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
329	**6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0198**		**3 746 614**	**1 280 013**	**74183**	**25344**	**3757**	**--**	**74183**
						2 276 881	**333 084**	**45082**	**6595**		**--**	
329.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,716	6,686777	6 742		45082				
329.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	101,844	2,0165							
329.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	1,96968		12 669		24954			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	99,4788	1,96968		3 283,0		6466			
329.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	0,046831		8 336		390			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,3652	0,046831		2 746,0		129			
329.5	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	1,782	2 108				3756		
330	**241-113-0117 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**9**		**2 882**	**--**	**25938**	**--**	**25938**	**--**	**25938**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
331	**6121-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	**фланец**	**18**		**5 136**	**105**	**92448**	**1890**	**11916**	**--**	**92448**
						4 369	**--**	**78642**	**--**		**--**	
331.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,648	11,664	6 742		78639				
331.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3888	6,9984		270		1890			
331.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	5,22	2 284				11922		
332	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**36**		**4 003**	**--**	**144108**	**--**	**144108**	**--**	**144108**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
333	**6114-0202-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**9**		**9 307**	**271**	**83763**	**2439**	**9972**	**--**	**83763**
						7 928	**57**	**71352**	**513**		**--**	
333.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	13,7592	5 186		71355				
333.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,021	0,189							
333.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	3,276		270		885			
333.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,1872		8 336		1560			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0208	0,1872		2 746,0		514			
333.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1,26	1 234				1555		
333.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	0,126	1 403				177		
333.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0099	831 695				8234		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
334	**242-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**9**		**28 851**	**--**	**259659**	**--**	**259659**	**--**	**259659**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
335	**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.**	**18**		**4 936**	**300**	**88848**	**5400**	**--**	**--**	**88848**
						4 636	**2**	**83448**	**36**		**--**	
335.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	16,092	5 186		83453				
335.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,018							
335.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,013608		8 336		113			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000756	0,013608		2 746,0		37			
335.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	5,507352		648		3569			
335.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	4,535352		382		1733			
336	**241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**18**		**1 751**	**--**	**31518**	**--**	**31518**	**--**	**31518**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 6										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1664554**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**419794**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**123978**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**4849222**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 6		Тенге									**6933570**
		Подраздел 7. На 5 абонента тип (на 110 трубе)- 11шт										
337	**6114-0102-0206 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**8,8**		**3 180**	**109**	**27984**	**960**	**290**	**--**	**27984**
						3 038	**32**	**26734**	**282**		**--**	
337.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5387	4,74056	5 640		26737				
337.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,0968							
337.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001456	0,012813		13 689		175			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,012813		2 746,0		35			
337.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,006406		12 896		83			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,006406		3 923,0		25			
337.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,079622		8 336		664			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009048	0,079622		2 746,0		219			
337.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,049608	0,43655		96		42			
337.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000704	20 589				14		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
337.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0352	1 030				36		
337.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,056848	474				27		
337.10	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,05456	750				41		
337.11	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,04752	790				38		
337.12	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0038	0,03344	4 007				134		
337.13	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,00528	426				2		
338	**241-101-0209 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**8,8**		**1 504**	**--**	**13235**	**--**	**13235**	**--**	**13235**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
339	**6114-0102-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**13,2**		**2 459**	**63**	**32459**	**832**	**303**	**--**	**32459**
						2 373	**18**	**31324**	**238**		**--**	
339.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4207	5,55324	5 640		31320				
339.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007	0,0924							
339.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,010982		13 689		150			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,010982		2 746,0		30			
339.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,00961		12 896		124			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,00961		3 923,0		38			
339.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,060403		8 336		504			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004576	0,060403		2 746,0		166			
339.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,049608	0,654826		96		63			
339.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,001056	20 589				22		
339.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0528	1 030				54		
339.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,045144	474				21		
339.10	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,06996	750				52		
339.11	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,05808	790				46		
339.12	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,02508	4 007				100		
339.13	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,00792	426				3		
340	**241-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**13,2**		**633**	**--**	**8356**	**--**	**8356**	**--**	**8356**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
341	**6121-0201-0137 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,022**		**3 369 330**	**60 898**	**74125**	**1340**	**46445**	**--**	**74125**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						1 197 270	**297**	**26340**	**7**		**--**	
341.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	219,24	4,82328	5 461		26340				
341.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,0095							
341.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	32,2272	0,708998		1 809		1283			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,322272	0,00709		--		--			
341.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	74,628	1,641816		18		30			
341.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,108	0,002376		11 629		28			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,108	0,002376		2 746,0		7			
341.6	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	$м^3$	0,25	0,0055	145 504				800		
341.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 730	38,06	1 065				40534		
341.8	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	43	0,946	4 702				4448		
341.9	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,37	0,00814	22 383				182		
341.10	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0264	346				9		
341.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,00066	642 686				424		
341.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00682	7 006				48		
342	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**55**		**4 729**	**--**	**260095**	**--**	**260095**	**--**	**260095**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
343	**6114-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**55**		**2 444**	**87**	**134420**	**4785**	**1540**	**--**	**134420**
						2 329	**29**	**128095**	**1595**		**--**	
343.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	23,452	5 461		128071				
343.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,55							
343.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,572		8 336		4768			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	0,572		2 746,0		1571			
343.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,55	750				413		
343.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,1	790				869		
343.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,55	426				234		
344	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса С,DN 15,Q 1,5 $м^3$/ч**	**шт.**	**55**		**24 788**	**--**	**1363340**	**--**	**1363340**	**--**	**1363340**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
345	**244-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**55**		**24 991**	**--**	**1374505**	**--**	**1374505**	**--**	**1374505**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
346	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**22**		**2 149**	**--**	**47278**	**--**	**47278**	**--**	**47278**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
347	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Переход (адаптер) полибутеновый РВ для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**55**		**539**	**--**	**29645**	**--**	**29645**	**--**	**29645**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
348	**6121-0105-0409 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0132**		**3 082 882**	**1 851 310**	**40694**	**24438**	**--**	**--**	**40694**
						1 231 572	**409 439**	**16257**	**5405**		**--**	
348.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	233,3407	3,080097	5 278		16257				
348.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	106,149	1,4012							
348.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	0,374735		8 356		3131			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,388988	0,374735		2 746,0		1029			
348.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	54,233712	0,715885		22 821		16337			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	54,233712	0,715885		4 688,0		3356			
348.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,525856	0,310541		11 040		3428			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,525856	0,310541		3 283,0		1020			
348.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,525856	0,310541		965		300			
348.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	92,921904	1,226569		648		795			
348.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	88,439904	1,167407		382		446			
349	**241-201-0916 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**13,2**		**5 827**	**--**	**76916**	**--**	**76916**	**--**	**76916**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Колодец диам.1500мм										
350	**6121-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	**$м^3$ железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**16,115**		**119 282**	**27 155**	**1922229**	**437603**	**185290**	**--**	**1922229**
						80 629	**8 396**	**1299336**	**135302**		**--**	
350.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,012	241,91838	5 371		1299344				
350.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,409	38,821							
350.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16092	2,593226		1 090		2827			
350.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	24,36588		12 896		314222			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,512	24,36588		3 923,0		95587			
350.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89748	14,46289		8 336		120563			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,89748	14,46289		2 746,0		39715			
350.6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,101	1,627615	20 667				33638		
350.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,16115	20 589				3318		
350.8	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	1,45035	18 680				27093		
350.9	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	340,0265	239				81266		
350.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,001773	64 460				114		
350.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,004996	36				0		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
350.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	1,2892	861				1110		
350.13	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2	32,23	311				10024		
350.14	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0034	0,054791	25 928				1421		
350.15	218-103-0208	Каболка	т	0,004	0,06446	423 648				27308		
351	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**11**		**46 395**	**--**	**510345**	**--**	**510345**	**--**	**510345**
						--	--	--	--		--	
352	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**11**		**17 515**	**--**	**192665**	**--**	**192665**	**--**	**192665**
						--	--	--	--		--	
353	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**22**		**25 622**	**--**	**563684**	**--**	**563684**	**--**	**563684**
						--	--	--	--		--	
354	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**11**		**32 632**	**--**	**358952**	**--**	**358952**	**--**	**358952**
						--	--	--	--		--	
355	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**11**		**3 227**	**--**	**35497**	**--**	**35497**	**--**	**35497**
						--	--	--	--		--	
356	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**11**		**6 092**	**--**	**67012**	**--**	**67012**	**--**	**67012**
						--	--	--	--		--	
357	**244-201-0303 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**11**		**13 252**	**--**	**145772**	**--**	**145772**	**--**	**145772**
						--	--	--	--		--	
358	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-2**	**т**	**0,33**		**1 146 761**	**--**	**378431**	**--**	**378431**	**--**	**378431**
						--	--	--	--		--	
359	**6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**9,57**		**266**	**4**	**2546**	**38**	**690**	**--**	**2546**
						190	**--**	**1818**	**--**		**--**	
359.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,293799	6 205		1823				
359.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000995		37		0			
359.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000995		11 629		12			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000995		2 746,0		3			
359.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000995		8 336		8			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000995		2 746,0		3			
359.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,111471		200		22			
359.6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000144	380 806				55		
359.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000861	733 984				632		
360	**6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**9,57**		**407**	**7**	**3895**	**67**	**1703**	**--**	**3895**
						222	**2**	**2125**	**19**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
360.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,423951	5 025		2130				
360.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,001991		37		0			
360.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001991		11 629		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,001991		2 746,0		5			
360.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001991		8 336		17			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,001991		2 746,0		5			
360.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,129386		200		26			
360.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000268	675 666				181		
360.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	0,001723	884 809				1524		
361	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**8,811**		**43 179**	**13**	**380450**	**115**	**239579**	**--**	**380450**
						15 975	**--**	**140756**	**--**		**--**	
361.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	33,53819	4 197		140760				
361.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	4,398451		27		119			
361.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	2,73141	3 975				10857		
361.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	8,98722	20 213				181659		
361.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,008811	91 158				803		
361.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	17,622	2 619				46152		
361.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	3,08385	36				111		
362	**241-117-0419 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**11**		**1 150**	**--**	**12650**	**--**	**12650**	**--**	**12650**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
363	**6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027$м^3$ из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**$м^3$**	**0,594**		**52 944**	**2 854**	**31449**	**1695**	**15238**	**--**	**31449**
						24 438	**593**	**14516**	**352**		**--**	
363.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	3,143448	4 618		14516				
363.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,213	0,1265							
363.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,187067		55		10			
363.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,112972		13 689		1546			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,112972		2 746,0		310			
363.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001732		11 629		20			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001732		2 746,0		5			
363.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,004747		12 896		61			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,004747		3 923,0		19			
363.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,006928		8 336		58			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,006928		2 746,0		19			
363.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**$м^3$**	**1,02**	**0,60588**	**20 213**				**12247**		
363.9	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	$м^3$	0,007	0,004158	118 266				492		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
363.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000487	64 460				31		
363.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00424	0,002519	36				0		
363.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	$м^2$	0,651	0,386694	2 667				1031		
363.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,452628	2 146				971		
363.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,1782	861				153		
363.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	$10\ м^2$	0,075	0,04455	7 006				312		
364	**6103-0701-0807 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**	**0,0525932**		**1 088 576**	**3 980**	**57252**	**209**	**--**	**--**	**57252**
						1 084 596	**1 259**	**57042**	**66**		**--**	
364.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	11,24653	5 072		57042				
364.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,389	0,0205							
364.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,00852		12 896		110			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,00852		3 923,0		33			
364.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,011928		8 336		99			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,011928		2 746,0		33			
365	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**	**0,0027632**		**391 672**	**--**	**1082**	**--**	**1082**	**--**	**1082**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
366	**214-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**	**0,04983**		**408 286**	**--**	**20345**	**--**	**20345**	**--**	**20345**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
367	**6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**$м^2$**	**1,5252028**		**407**	**7**	**621**	**11**	**271**	**--**	**621**
						222	**2**	**339**	**3**		**--**	
367.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,067566	5 025		340				
367.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,000317		37		0			
367.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000317		11 629		4			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000317		2 746,0		1			
367.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,000317		8 336		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,000317		2 746,0		1			
367.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,020621		200		4			
367.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000043	675 666				29		
367.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	0,000275	884 809				243		
368	**6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0015257**		**266**	**4**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						190	**--**	**--**	**--**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
368.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,000047	6 205		0				
368.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0		37		0			
368.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0		11 629		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	--		2 746,0		--			
368.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0		8 336		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	--		2 746,0		--			
368.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,000018		200		0			
368.6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380 806				0		
368.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	733 984				0		
369	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0069553**		**954 056**	**--**	**6636**	**--**	**6636**	**--**	**6636**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
370	**6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0242**		**3 746 614**	**1 280 013**	**90668**	**30977**	**4590**	**--**	**90668**
						2 276 881	**333 084**	**55101**	**8061**		**--**	
370.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,716	8,172727	6 742		55101				
370.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	101,844	2,4646							
370.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	2,407387		12 669		30499			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	99,4788	2,407387		3 283,0		7903			
370.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	0,057238		8 336		477			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,3652	0,057238		2 746,0		157			
370.5	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	2,178	2 108				4591		
371	**241-113-0117 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**11**		**2 882**	**--**	**31702**	**--**	**31702**	**--**	**31702**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
372	**6121-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	**фланец**	**22**		**5 136**	**105**	**112992**	**2310**	**14564**	**--**	**112992**
						4 369	**--**	**96118**	**--**		**--**	
372.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,648	14,256	6 742		96114				
372.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3888	8,5536		270		2309			
372.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	6,38	2 284				14572		
373	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**44**		**4 003**	**--**	**176132**	**--**	**176132**	**--**	**176132**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
374	**6114-0202-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**11**		**9 307**	**271**	**102377**	**2981**	**12188**	**--**	**102377**
						7 928	**57**	**87208**	**627**		**--**	

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
374.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	16,8168	5 186		87212				
374.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,021	0,231							
374.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	4,004		270		1081			
374.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,2288		8 336		1907			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0208	0,2288		2 746,0		628			
374.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1,54	1 234				1900		
374.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	0,154	1 403				216		
374.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0121	831 695				10064		
375	**242-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**11**		**28 851**	**--**	**317361**	**--**	**317361**	**--**	**317361**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
376	**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.**	**22**		**4 936**	**300**	**108592**	**6600**	**--**	**--**	**108592**
						4 636	**2**	**101992**	**44**		**--**	
376.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	19,668	5 186		101998				
376.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,022							
376.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,016632		8 336		139			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000756	0,016632		2 746,0		46			
376.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	6,731208		648		4362			
376.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	5,543208		382		2118			
377	**241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**22**		**1 751**	**--**	**38522**	**--**	**38522**	**--**	**38522**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 7										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**2085101**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**514961**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**152001**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**6552851**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 7		Тенге									**9152911**
		Подраздел 8. На 6 абонента тип (на 110 трубе)- 9шт										
378	**6114-0102-0206 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр свыше 40 до 50 мм**	**м**	**7,2**		**3 180**	**109**	**22896**	**784**	**238**	**--**	**22896**
						3 038	**32**	**21874**	**230**		**--**	
378.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,5387	3,87864	5 640		21876				

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
378.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,011	0,0792							
378.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,001456	0,010483		13 689		144			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001456	0,010483		2 746,0		29			
378.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,005242		12 896		68			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,005242		3 923,0		21			
378.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,009048	0,065146		8 336		543			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,009048	0,065146		2 746,0		179			
378.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,049608	0,357178		96		34			
378.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000576	20 589				12		
378.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0288	1 030				30		
378.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00646	0,046512	474				22		
378.10	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0062	0,04464	750				33		
378.11	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0054	0,03888	790				31		
378.12	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0038	0,02736	4 007				110		
378.13	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,00432	426				2		
379	**241-101-0209 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**7,2**		**1 504**	**--**	**10829**	**--**	**10829**	**--**	**10829**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
380	**6114-0102-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб, диаметр до 40 мм**	**м**	**10,8**		**2 459**	**63**	**26557**	**680**	**249**	**--**	**26557**
						2 373	**18**	**25628**	**194**		**--**	
380.1	004-0140	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4207	4,54356	5 640		25626				
380.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,007	0,0756							
380.3	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,000832	0,008986		13 689		123			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000832	0,008986		2 746,0		25			
380.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,000728	0,007862		12 896		101			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000728	0,007862		3 923,0		31			
380.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,004576	0,049421		8 336		412			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004576	0,049421		2 746,0		136			
380.6	315-202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,049608	0,535766		96		51			
380.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,00008	0,000864	20 589				18		
380.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0,004	0,0432	1 030				44		
380.9	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	$м^3$	0,00342	0,036936	474				18		
380.10	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,05724	750				43		
380.11	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,04752	790				38		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
380.12	217-605-0109	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	кг	0,0019	0,02052	4 007				82		
380.13	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,0006	0,00648	426				3		
381	**241-101-0202 РСНБ РК 2022**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,8 мм**	**м**	**10,8**		**633**	**--**	**6836**	**--**	**6836**	**--**	**6836**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
382	**6121-0201-0137 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции на стальные трубопроводы, диаметр труб 50 мм**	**км**	**0,018**		**3 369 330**	**60 898**	**60648**	**1096**	**38001**	**--**	**60648**
						1 197 270	**297**	**21551**	**5**		**--**	
382.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	219,24	3,94632	5 461		21551				
382.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,43	0,0077							
382.3	321-201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	32,2272	0,58009		1 809		1049			
		в т.ч. , экипаж 0,01 чел.	чел.-ч	0,322272	0,0058009		--		--			
382.4	314-502-0203	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1, 5 т)	маш.-ч	74,628	1,343304		18		24			
382.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,108	0,001944		11 629		23			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,108	0,001944		2 746,0		5			
382.6	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	$м^3$	0,25	0,0045	145 504				655		
382.7	235-201-0701	Мастика битумно-резиновая изоляционная для горячего применения ГОСТ 15836-79 марки МБР	кг	1 730	31,14	1 065				33164		
382.8	234-203-0204	Холст стекловолокнистый ВВ-Г	10 $м^2$	43	0,774	4 702				3639		
382.9	261-107-0412	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 $м^2$	0,37	0,00666	22 383				149		
382.10	261-107-0429	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/$м^2$	$м^2$	1,2	0,0216	346				7		
382.11	236-101-0101	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,03	0,00054	642 686				347		
382.12	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 $м^2$	0,31	0,00558	7 006				39		
383	**242-303-0401 РСНБ РК 2022**	**Клапан (вентиль) запорный латунный с резьбовой муфтой,радиаторный,угловой,Т до+120°С,PN 10 ГОСТ 21345-2005 DN 15 с наружной резьбой 3/4"**	**шт.**	**54**		**4 729**	**--**	**255366**	**--**	**255366**	**--**	**255366**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
384	**6114-0502-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Счетчики (водомеры),диаметр до 40 мм.Установка**	**счетчик (водомер)**	**54**		**2 444**	**87**	**131976**	**4698**	**1512**	**--**	**131976**
						2 329	**29**	**125766**	**1566**		**--**	
384.1	004-0138	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,8). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,4264	23,0256	5 461		125743				
384.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,54							
384.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0104	0,5616		8 336		4681			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0104	0,5616		2 746,0		1542			
384.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,54	750				405		
384.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0,02	1,08	790				853		
384.6	217-701-0308	Очес льняной	кг	0,01	0,54	426				230		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
385	**244-301-0401 РСНБ РК 2022**	**Счетчики холодной воды класса C,DN 15,Q 1,5 м^3/ч**	**шт.**	**54**		**24 788**	**--**	**1338552**	**--**	**1338552**	**--**	**1338552**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
386	**244-302-0502 РСНБ РК 2022**	**Модуль импульсного входа для многоструйных счетчиков воды,модели HRI-Pulse Unit A4/D1 /Orion Meter LP-671IP/,типа Sensus**	**шт.**	**54**		**24 991**	**--**	**1349514**	**--**	**1349514**	**--**	**1349514**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
387	**241-116-0207 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**18**		**2 149**	**--**	**38682**	**--**	**38682**	**--**	**38682**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
388	**241-210-0801 РСНБ РК 2022**	**Переход (адаптер) полибутеновый PB для напорных труб размерами 20х16 мм**	**шт.**	**54**		**539**	**--**	**29106**	**--**	**29106**	**--**	**29106**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
389	**6121-0105-0409 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Трубопроводы из полимерных труб наружным диаметром 225 мм.Укладка в траншею**	**км трубопровода**	**0,0108**		**3 082 882**	**1 851 310**	**33295**	**19994**	**--**	**--**	**33295**
						1 231 572	**409 439**	**13301**	**4422**		**--**	
389.1	004-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	233,3407	2,52008	5 278		13301				
389.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	106,149	1,1464							
389.3	314-401-1201	Краны-манипуляторы, грузоподъёмность 1,6 т	маш.-ч	28,388988	0,306601		8 356		2562			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	28,388988	0,306601		2 746,0		842			
389.4	314-102-0104	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 25 т	маш.-ч	54,233712	0,585724		22 821		13367			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	54,233712	0,585724		4 688,0		2746			
389.5	333-101-0101	Тягачи седельные грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,525856	0,254079		11 040		2805			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	23,525856	0,254079		3 283,0		834			
389.6	333-201-0101	Полуприцепы общего назначения грузоподъёмностью 12 т	маш.-ч	23,525856	0,254079		965		245			
389.7	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	92,921904	1,003557		648		650			
389.8	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	88,439904	0,955151		382		365			
390	**241-201-0916 РСНБ РК 2022**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 размерами 225х8,6 мм**	**м**	**10,8**		**5 827**	**--**	**62932**	**--**	**62932**	**--**	**62932**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		Колодец диам.1500мм										
391	**6121-0701-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Колодцы круглые из сборного железобетона.Устройство в грунтах мокрых**	**м^3 железобетонных и бетонных конструкций колодца**	**13,185**		**119 282**	**27 155**	**1572733**	**358038**	**151602**	**--**	**1572733**
						80 629	**8 396**	**1063093**	**110701**		**--**	
391.1	004-0137	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,7). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	15,012	197,93322	5 371		1063099				
391.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,409	31,7627							
391.3	321-201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,16092	2,12173		1 090		2313			
391.4	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	1,512	19,93572		12 896		257091			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	1,512	19,93572		3 923,0		78208			
391.5	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,89748	11,833274		8 336		98642			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,89748	11,833274		2 746,0		32494			
391.6	212-101-0501	Бетон тяжелый класса В12,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	0,101	1,331685	20 667				27522		
391.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	$м^3$	0,01	0,13185	20 589				2715		
391.8	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,09	1,18665	18 680				22167		
391.9	235-201-0601	Мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г	кг	21,1	278,2035	239				66491		
391.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00011	0,00145	64 460				93		
391.11	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,00031	0,004087	36				0		
391.12	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,08	1,0548	861				908		
391.13	217-606-0101	Топливо дизельное	кг	2	26,37	311				8201		
391.14	233-402-0104	Раствор асбоцементный	$м^3$	0,0034	0,044829	25 928				1162		
391.15	218-103-0208	Каболка	т	0,004	0,05274	423 648				22343		
392	**225-101-0602 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки ПН15**	**шт.**	**9**		**46 395**	**--**	**417555**	**--**	**417555**	**--**	**417555**
						--	--	--	--		--	
393	**225-101-0108 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-6**	**шт.**	**9**		**17 515**	**--**	**157635**	**--**	**157635**	**--**	**157635**
						--	--	--	--		--	
394	**225-101-0109 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 15-9**	**шт.**	**18**		**25 622**	**--**	**461196**	**--**	**461196**	**--**	**461196**
						--	--	--	--		--	
395	**225-101-0609 РСНБ РК 2022**	**Плита для колодцев ГОСТ 8020-2016 марки 1ПП15-1,2ПП15-1**	**шт.**	**9**		**32 632**	**--**	**293688**	**--**	**293688**	**--**	**293688**
						--	--	--	--		--	
396	**225-101-0201 РСНБ РК 2022**	**Кольцо опорное ГОСТ 8020-2016 марки КО 6**	**шт.**	**9**		**3 227**	**--**	**29043**	**--**	**29043**	**--**	**29043**
						--	--	--	--		--	
397	**225-101-0101 РСНБ РК 2022**	**Кольцо колодцев ГОСТ 8020-2016 марки КС 7-3**	**шт.**	**9**		**6 092**	**--**	**54828**	**--**	**54828**	**--**	**54828**
						--	--	--	--		--	
398	**244-201-0303 РСНБ РК 2022**	**Люк из композитных материалов СТ РК 2384-2013 полимерно-композитный Тип Т**	**комплект**	**9**		**13 252**	**--**	**119268**	**--**	**119268**	**--**	**119268**
						--	--	--	--		--	
399	**222-503-0201 РСНБ РК 2022**	**Стремянка С-2**	**т**	**0,27**		**1 146 761**	**--**	**309625**	**--**	**309625**	**--**	**309625**
						--	--	--	--		--	
400	**6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**7,83**		**266**	**4**	**2083**	**31**	**564**	**--**	**2083**
						190	**--**	**1488**	**--**		**--**	
400.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,240381	6 205		1492				
400.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0,000814		37		0			
400.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000814		11 629		9			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000814		2 746,0		2			
400.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0,000814		8 336		7			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	0,000814		2 746,0		2			
400.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,091204		200		18			
400.6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000117	380 806				45		
400.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000705	733 984				517		
401	**6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115**	**$м^2$**	**7,83**		**407**	**7**	**3187**	**55**	**1394**	**--**	**3187**
						222	**2**	**1738**	**16**		**--**	
401.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,346869	5 025		1743				
401.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,001629		37		0			
401.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001629		11 629		19			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,001629		2 746,0		4			
401.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,001629		8 336		14			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,001629		2 746,0		4			
401.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,105862		200		21			
401.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000219	675 666				148		
401.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	0,001409	884 809				1247		
402	**6109-0102-0110 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Слои подстилающие бетонные (отмостка).Устройство с уплотнением трамбовками**	**$м^3$ подстилающего слоя**	**7,209**		**43 179**	**13**	**311277**	**94**	**196019**	**--**	**311277**
						15 975	**--**	**115164**	**--**		**--**	
402.1	003-0125	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	3,8064	27,440338	4 197		115167				
402.2	313-302-0202	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,4992	3,598733		27		97			
402.3	211-401-0101	Песок ГОСТ 8736-2014 природный	$м^3$	0,31	2,23479	3 975				8883		
402.4	212-101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок	$м^3$	1,02	7,35318	20 213				148630		
402.5	215-203-0404	Доска необрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 32 мм до 40 мм ГОСТ 8486-86 сорт 4	$м^3$	0,001	0,007209	91 158				657		
402.6	235-201-0501	Мастика битумно-латексная холодного применения ГОСТ 30307-95 для кровельных работ и гидроизоляции	кг	2	14,418	2 619				37761		
402.7	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,35	2,52315	36				91		
403	**241-117-0419 РСНБ РК 2022**	**Заглушка эллиптическая ГОСТ 17380-2001 размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**9**		**1 150**	**--**	**10350**	**--**	**10350**	**--**	**10350**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
404	**6103-0101-0104 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фундаменты-столбы бетонные /Бетонная опора V=0,027$м^3$ из бетона кл.В7,5/.Устройство**	**$м^3$**	**0,486**		**52 944**	**2 854**	**25731**	**1387**	**12467**	**--**	**25731**
						24 438	**593**	**11877**	**288**		**--**	
404.1	002-0130	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	5,292	2,571912	4 618		11877				
404.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,213	0,1035							
404.3	313-302-0201	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,314928	0,153055		55		8			
404.4	314-101-0103	Краны башенные максимальной грузоподъёмностью 8 т, высота подъема до 41,5 м, максимальный вылет стрелы до 55 м	маш.-ч	0,190188	0,092431		13 689		1265			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,190188	0,092431		2 746,0		254			
404.5	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,002916	0,001417		11 629		16			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002916	0,001417		2 746,0		4			
404.6	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,007992	0,003884		12 896		50			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007992	0,003884		3 923,0		15			
404.7	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,011664	0,005669		8 336		47			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,011664	0,005669		2 746,0		16			
404.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м^3**	**1,02**	**0,49572**	**20 213**				**10020**		
404.9	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	0,007	0,003402	118 266				402		
404.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0,00082	0,000399	64 460				26		
404.11	217-603-0104	Вода техническая	м^3	0,00424	0,002061	36				0		
404.12	218-101-0101	Щиты из досок, толщина 25 мм	м^2	0,651	0,316386	2 667				844		
404.13	214-209-0802	Проволока сварочная легированная марки СВ-10НМА с неомедненной поверхностью ГОСТ 2246-70 диаметром 4 мм	кг	0,762	0,370332	2 146				795		
404.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0,3	0,1458	861				126		
404.15	218-103-0206	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м^2	0,075	0,03645	7 006				255		
405	**6103-0701-0807 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Детали закладные весом до 4 кг.Установка**	**т**		**0,0430308**	**1 088 576**	**3 980**	**46842**	**171**	**--**	**--**	**46842**
						1 084 596	**1 259**	**46671**	**54**		**--**	
405.1	002-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству несущих и ограждающих конструкций	чел.-ч	213,84	9,201706	5 072		46671				
405.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,389	0,0167							
405.3	314-102-0101	Краны на автомобильном ходу максимальной грузоподъёмностью 10 т	маш.-ч	0,162	0,006971		12 896		90			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,162	0,006971		3 923,0		27			
405.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,2268	0,009759		8 336		81			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,2268	0,009759		2 746,0		27			
406	**214-208-0102 РСНБ РК 2022**	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали,шириной от 28 до 75 мм,толщиной от 4 до 60 мм ГОСТ 535-2005**	**т**		**0,0022608**	**391 672**	**--**	**885**	**--**	**885**	**--**	**885**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
407	**214-201-0101 РСНБ РК 2022**	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм,толщиной от 2 до 5 мм**	**т**		**0,04077**	**408 286**	**--**	**16646**	**--**	**16646**	**--**	**16646**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
408	**6111-0501-0505 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные.Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	**м^2**		**1,2478932**	**407**	**7**	**508**	**8**	**223**	**--**	**508**
						222	**2**	**277**	**2**		**--**	
408.1	003-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0443	0,055282	5 025		278				
408.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000208	0,00026		37		0			
408.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000208	0,00026		11 629		3			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,00026		2 746,0		1			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
408.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000208	0,00026		8 336		2			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000208	0,00026		2 746,0		1			
408.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01352	0,016872		200		3			
408.6	236-104-0102	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000035	675 666				24		
408.7	236-203-0109	Эмаль атмосферостойкая СТ РК 3262-2018 ПФ-115	т	0,00018	0,000225	884 809				199		
409	**6111-0501-0205 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Поверхности металлические.Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**$м^2$**	**0,0012483**		**266**	**4**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
						190	**--**	**--**	**--**		**--**	
409.1	003-0147	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,7). Работы отделочные и изоляционные	чел.-ч	0,0307	0,000038	6 205		0				
409.2	314-502-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000104	0		37		0			
409.3	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,000104	0		11 629		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	--		2 746,0		--			
409.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000104	0		8 336		0			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000104	--		2 746,0		--			
409.5	313-402-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,011648	0,000015		200		0			
409.6	261-107-0397	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0	380 806				0		
409.7	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0	733 984				0		
410	**217-101-0107 РСНБ РК 2022**	**Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0,0056907**		**954 056**	**--**	**5429**	**--**	**5429**	**--**	**5429**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
411	**6121-0401-0105 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 100-250 мм.Установка**	**т фасонных частей**	**0,0198**		**3 746 614**	**1 280 013**	**74183**	**25344**	**3757**	**--**	**74183**
						2 276 881	**333 084**	**45082**	**6595**		**--**	
411.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	337,716	6,686777	6 742		45082				
411.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	101,844	2,0165							
411.3	315-201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	99,4788	1,96968		12 669		24954			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	99,4788	1,96968		3 283,0		6466			
411.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	2,3652	0,046831		8 336		390			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	2,3652	0,046831		2 746,0		129			
411.5	217-301-0107	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 6 мм	кг	90	1,782	2 108				3756		
412	**241-113-0117 РСНБ РК 2022**	**Тройник приварной бесшовный равнопроходной ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001) размерами 108х4,0 мм**	**шт.**	**9**		**2 882**	**--**	**25938**	**--**	**25938**	**--**	**25938**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
413	**6121-0403-0103 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм.Приварка**	**фланец**	**18**		**5 136**	**105**	**92448**	**1890**	**11916**	**--**	**92448**
						4 369	**--**	**78642**	**--**		**--**	
413.1	004-0150	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,648	11,664	6 742		78639				
413.2	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,3888	6,9984		270		1890			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
413.3	217-301-0105	Электрод типа Э38, Э42, Э46, Э50 ГОСТ 9467-75, марки АНО-4 диаметром 4 мм	кг	0,29	5,22	2 284				11922		
414	**241-116-0210 РСНБ РК 2022**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 100 мм**	**шт.**	**36**		**4 003**	**--**	**144108**	**--**	**144108**	**--**	**144108**
						--	--	--	--		--	
415	**6114-0202-0102 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Вентили,задвижки,затворы,клапаны обратные,краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм.Установка**	**шт.**	**9**		**9 307**	**271**	**83763**	**2439**	**9972**	**--**	**83763**
						7 928	**57**	**71352**	**513**		**--**	
415.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	1,5288	13,7592	5 186		71355				
415.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,021	0,189							
415.3	315-103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,364	3,276		270		885			
415.4	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,0208	0,1872		8 336		1560			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,0208	0,1872		2 746,0		514			
415.5	217-302-0105	Электрод типа Э42А, Э46А, Э50А ГОСТ 9467-75, марки УОНИ-13/45 диаметром 4 мм	кг	0,14	1,26	1 234				1555		
415.6	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0,014	0,126	1 403				177		
415.7	217-101-0105	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ ISO 8992-2015 для санитарно-технических работ	т	0,0011	0,0099	831 695				8234		
416	**242-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Задвижка фланцевая с обрезиненным клином,с невыдвижным шпинделем,корпус из серого чугуна,с маховиком,для воды,Т до+75°С,PN 16,марки 30ч39р ГОСТ 5762-2002 DN 50**	**шт.**	**9**		**28 851**	**--**	**259659**	**--**	**259659**	**--**	**259659**
						--	--	--	--		--	
417	**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.**	**18**		**4 936**	**300**	**88848**	**5400**	**--**	**--**	**88848**
						4 636	**2**	**83448**	**36**		**--**	
417.1	004-0135	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,5). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,894	16,092	5 186		83453				
417.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,001	0,018							
417.3	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000756	0,013608		8 336		113			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000756	0,013608		2 746,0		37			
417.4	315-101-0301	Электростанции переносные, мощность до 4 кВт	маш.-ч	0,305964	5,507352		648		3569			
417.5	315-202-0203	Аппарат для сварки полиэтиленовых труб, диаметры свариваемых труб свыше 100 до 355 мм	маш.-ч	0,251964	4,535352		382		1733			
418	**241-214-0108 РСНБ РК 2022**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17,PN 10 диаметром 110 мм**	**шт.**	**18**		**1 751**	**--**	**31518**	**--**	**31518**	**--**	**31518**
						--	--	--	--		--	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 8										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1726952**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**422109**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**124622**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**5857099**		

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 8			Тенге									**8006163**
Подраздел 9.												
419	**6124-0201-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Покрытие кабеля, проложенного в траншеях, лентой сигнальной**	**м**	**9 111,3**		**23**	**2**	**209560**	**18222**	**--**	**--**	**209560**
						21	**1**	**191337**	**9111**		**--**	
419.1	004-0123	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,3). Работы по устройству внутренних и наружных инженерных систем	чел.-ч	0,0051	46,46763	4 179		194188				
419.2	331-101-0101	Автомобили бортовые грузоподъёмностью до 5 т	маш.-ч	0,000212	1,931596		8 336		16102			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000212	1,931596		2 746,0		5304			
420	**249-101-0601 РСНБ РК 2022**	**Лента сигнальная предостерегающая о пролегающих подземных коммуникациях "Теплосеть", "Канализация","Водопровод" размерами 150 м х 0,2 м**	**м**	**9 111,3**		**125**	**--**	**1138912**	**--**	**1138912**	**--**	**1138912**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 9										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**191337**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**18222**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**9111**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**1138912**		
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 9			Тенге									**1348472**
Подраздел 10. Вскрытие и восстановление асфальтового дорожного покрытия: -2961,37м^2												
421	**1220-0101-0104 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание с покрытием асфальтобетонным. Разборка**	**м^3**	**296,137**		**10 922**	**3 655**	**3234408**	**1082380**	**--**	**--**	**3234408**
						7 267	**1 149**	**2152028**	**340261**		**--**	
421.1	009-0127	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,7). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	1,643	486,553091	4 423		2152024				
421.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,412	122,0084							
421.3	315-102-0101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 2,2 м^3/мин	маш.-ч	0,3975	117,714458		8 272		973734			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,3975	117,714458		2 746,0		323244			
421.4	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,014416	4,269111		20 719		88452			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,014416	4,269111		3 923,0		16748			
421.5	343-401-0201	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	0,795	235,428915		86		20247			
422	**1220-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание гравийно-песчаное. Разборка**	**м^3**	**740,3425**		**1 048**	**565**	**775879**	**418293**	**--**	**--**	**775879**
						483	**121**	**357585**	**89581**		**--**	
422.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,124	91,80247	3 899		357938				
422.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,036	26,6523							

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
422.3	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,013356	9,888014		283		2798			
422.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013356	9,888014		9 607		94994			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013356	9,888014		2 746,0		27152			
422.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01802	13,340972		20 719		276412			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01802	13,340972		3 923,0		52337			
422.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004876	3,60991		12 339		44543			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004876	3,60991		2 746,0		9913			
423	**7101-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 /25см/**	**$м^2$**	**2 961,37**		**1 170**	**369**	**3464803**	**1092746**	**1767938**	**--**	**3464803**
						204	**88**	**604119**	**260601**		**--**	
423.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	132,965513	4 534		602866				
423.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,027	79,957							
423.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	23,283475		12 617		293768			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007862	23,283475		3 283,0		76440			
423.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	21,492439		15 899		341708			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007258	21,492439		3 923,0		84315			
423.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	7,420009		20 719		153735			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002506	7,420009		3 923,0		29109			
423.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	18,933815		11 629		220181			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006394	18,933815		2 746,0		51992			
423.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	1,663105		17 664		29377			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000562	1,663105		3 923,0		6524			
423.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	4,57354		12 339		56433			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001544	4,57354		2 746,0		12559			
423.9	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,310516	919,552767	1 920				1765541		
423.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,021882	64,800698	36				2333		
424	**7101-0602-0301 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, мелкозернистые АБВ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 961,37**		**2 283**	**356**	**6760808**	**1054247**	**5404501**	**--**	**6760808**
						102	**52**	**302060**	**153991**		**--**	
424.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	57,450578	5 249		301558				
424.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	41,4592							
424.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,319828		1 533		490			
424.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,095948		154		15			
424.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,004104	12,153462		23 086		280575			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004104	12,153462		3 283,0		39900			
424.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	18,230194		21 114		384912			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	18,230194		3 923,0		71517			
424.7	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,837936		8 414		32292			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,837936		2 746,0		10539			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
424.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,558624		12 339		31571			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,558624		2 746,0		7026			
424.9	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,127931		10 638		1361			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,127931		3 283,0		420			
424.10	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,716387		47 890		321648			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	6,716387		3 923,0		26348			
424.11	212-501-0203	Смеси асфальтобетонные горячие плотные мелкозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0976	289,029712	18 680				5399075		
424.12	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,031983	195 724				6260		
424.13	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,96137	36				107		
425	**7101-0602-0303 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей плотных, толщина 4 см, крупнозернистые АБ, плотность каменных материалов 2,5-2,9 т/$м^3$**	**$м^2$**	**2 961,37**		**2 232**	**344**	**6609778**	**1018711**	**5289007**	**--**	**6609778**
						102	**54**	**302060**	**159914**		**--**	
425.1	005-0136	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 3,6). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0194	57,450578	5 249		301558				
425.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,014	41,4592							
425.3	313-403-0401	Нарезчик швов	маш.-ч	0,000108	0,319828		1 533		490			
425.4	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000032	0,095948		154		15			
425.5	321-101-0302	Катки дорожные самоходные комбинированные больших типоразмеров с рабочей массой от 8,8 до 9,2 т	маш.-ч	0,002052	6,076731		23 086		140287			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	6,076731		3 283,0		19950			
425.6	321-101-0402	Катки дорожные самоходные тандемные больших типоразмеров с рабочей массой от 9,1 до 10,1 т	маш.-ч	0,006156	18,230194		21 114		384912			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006156	18,230194		3 923,0		71517			
425.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,002052	6,076731		17 664		107339			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002052	6,076731		3 923,0		23839			
425.8	315-102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), производительность 5 $м^3$/мин	маш.-ч	0,001296	3,837936		8 414		32292			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001296	3,837936		2 746,0		10539			
425.9	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,000864	2,558624		12 339		31571			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000864	2,558624		2 746,0		7026			
425.10	314-503-0101	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные грузоподъёмностью 2 т	маш.-ч	0,000043	0,127931		10 638		1361			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000043	0,127931		3 283,0		420			
425.11	321-209-0101	Асфальтоукладчики, типоразмер 3	маш.-ч	0,002268	6,716387		47 890		321648			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002268	6,716387		3 923,0		26348			
425.12	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,0968	286,660616	18 431				5283442		
425.13	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000011	0,031983	195 724				6260		
425.14	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,001	2,96137	36				107		
426	**7101-0602-0403 ЕСЦ РСНБ РК 2023 К=4**	**добавлять на каждые 0,5 см изменения толщины покрытия к норме 7101-0602-0303**	**$м^2$**	**2 961,37**		**922**	**--**	**2730383**	**--**	**2623774**	**--**	**2730383**

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						36	--	106609	--		--	
426.1	005-0143	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 4,3). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,006	17,76822	5 935		105454				
426.2	321-202-0201	Гудронаторы ручные	маш.-ч	0,000734	2,17483		154		335			
426.3	212-501-0103	Смеси асфальтобетонные горячие плотные крупнозернистые СТ РК 1225-2019 типа Б, марки I	т	0,048	142,14576	18 431				2619889		
426.4	216-201-0301	Битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130	т	0,000006	0,016584	195 724				3246		
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 10										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					3824461				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						4666377			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						1004348			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							15085219		
ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 10			Тенге									23576059
Подраздел 11. Вскрытие и восстановление гравийного покрытия t=15см: -6913,29м^2												
427	**1220-0101-0102 РСНБ РК 2022 Кзтр и Кэм=1,06 Изм. и доп. вып. 31**	**Основание гравийно-песчаное. Разборка**	**м^3**	**1 036,9935**		**1 048**	**565**	**1086769**	**585901**	**--**	**--**	**1086769**
						483	**121**	**500868**	**125476**		**--**	
427.1	009-0120	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2). Работы по ремонту зданий и сооружений	чел.-ч	0,124	128,587194	3 899		501361				
427.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,036	37,3318							
427.3	326-101-0901	Рыхлители прицепные (без трактора)	маш.-ч	0,013356	13,850085		283		3920			
427.4	334-101-0101	Тракторы на гусеничном ходу мощностью 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,013356	13,850085		9 607		133058			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,013356	13,850085		2 746,0		38032			
427.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,01802	18,686623		20 719		387168			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,01802	18,686623		3 923,0		73308			
427.6	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,004876	5,05638		12 339		62391			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,004876	5,05638		2 746,0		13885			
428	**7101-0402-0101 ЕСЦ РСНБ РК 2023**	**Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей, однослойных, толщина 12 /15см/**	**м^2**	**6 913,29**		**931**	**369**	**6436273**	**2551004**	**2474958**	**--**	**6436273**
						204	**88**	**1410311**	**608370**		**--**	
428.1	005-0128	Затраты труда рабочих (средний разряд работы 2,8). Специальные строительные и монтажные работы по устройству линейных сооружений	чел.-ч	0,0449	310,406721	4 534		1407384				
428.2	3	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,027	186,6588							
428.3	321-101-0102	Катки дорожные самоходные гладкие массой 8 т	маш.-ч	0,007862	54,355051		12 617		685798			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007862	54,355051		3 283,0		178448			
428.4	321-101-0104	Катки дорожные самоходные гладкие массой 13 т	маш.-ч	0,007258	50,173894		15 899		797715			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,007258	50,173894		3 923,0		196832			
428.5	311-201-0201	Автогрейдеры среднего типа мощностью от 88,9 до 117,6 кВт (от 121 до 160 л.с.), массой от 9,1 до 13 т	маш.-ч	0,002506	17,321939		20 719		358893			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,002506	17,321939		3 923,0		67954			
428.6	314-503-0601	Автопогрузчики, грузоподъёмность 5 т	маш.-ч	0,006394	44,200811		11 629		514011			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,006394	44,200811		2 746,0		121375			

1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
428.7	321-101-0201	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу массой 16 т	маш.-ч	0,000562	3,882504		17 664		68581			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,000562	3,882504		3 923,0		15231			
428.8	321-211-0201	Машины поливомоечные 6000 л	маш.-ч	0,001544	10,676885		12 339		131742			
		в т.ч. , экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,001544	10,676885		2 746,0		29319			
428.9	211-601-0101	Смесь песчано-гравийная природная ГОСТ 23735-2014	$м^3$	0,18625	########	1 920				2472193		
428.10	217-603-0104	Вода техническая	$м^3$	0,013125	90,736931	36				3267		
		ИТОГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 11										
		Зарплата рабочих строителей	Тенге					**1911179**				
		Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**3136905**			
		- в том числе: Зарплата машинистов	Тенге						**733846**			
		Материалы, изделия и конструкции	Тенге							**2474958**		
	ВСЕГО ПО ПОДРАЗДЕЛУ 11		Тенге									**7523042**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**72769895**	**10224852**	**47091856**	**--**	**72769895**
								15453181	**2458915**	**--**	**--**	
	Стоимость общестроительных работ		Тенге					**72769895**				
	Материалы		Тенге					**19906823**				
	Всего заработная плата		Тенге						**17912096**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**27127137**				
	Местные материалы		Тенге					**57893**				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					**72769895**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3862**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17912096**			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					**72769895**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**3862**
		Сметная заработная плата	Тенге						**17912096**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**319273848**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**118565653**				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**70039633**			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге						**16857919**			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							**130668554**		

Составил Исабекова А.